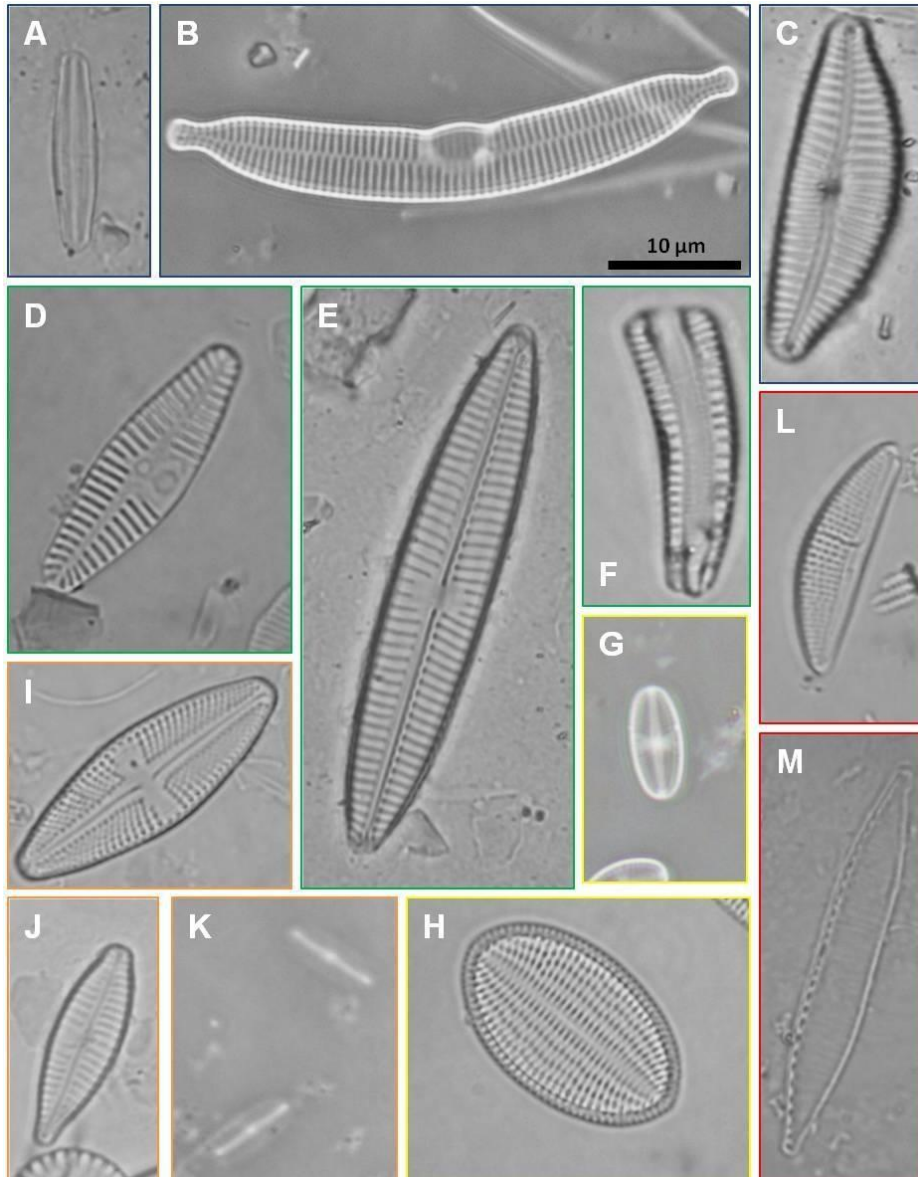


INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



Composición, abundancia y cálculo de índices de diatomeas bentónicas en ríos

CAMPAÑA 2024

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA43304B01_20240528_CT Punto toma de muestra: TA43304B01
Lugar: LA MIÑOSA - CAÑAMARES Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 503891¹ ETRS89_Y30: 4562453¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	30/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	239	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	178	434,1	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
19752	<i>Cyclotella meduanae</i> Germain emend. Genkal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	143,9	
18924	<i>Cymbella excisa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A. Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA43304B01_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6053	<i>Diatoma tenue</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,1	
22202	<i>Fragilaria famelica</i> (Kützinger) Lange-Bertalot var. <i>famelica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,3	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützinger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 410 **Nº de taxones:** 23

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 18,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,66 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA45805B01_20240529_CT

Punto toma de muestra: TA45805B01

Lugar: MADARCOS - MADARQUILLOS

Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 450650¹ ETRS89_Y30: 4543716¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	86,2	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,3	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	145	357,1	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,8	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	115	283,3	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42471	<i>Fragilaria microvaucheriae</i> C.E. Wetzel et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22247	<i>Fragilariforma virescens</i> (Ralfs) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,6	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,44 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA45905B03_20240529_CT

Punto toma de muestra: TA45905B03

Lugar: PUEBLA DE LA SIERRA - PUEBLA

Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 462945¹ ETRS89_Y30: 4539216¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	114,7	
42585	<i>Achnanthydium reimeri</i> (Camburn) Ponader & Potapova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	224,4	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,8	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
37921	<i>Cymbopleura naviculiformis</i> (Auerswald) Krammer var. <i>naviculiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6048	<i>Diadismis confervacea</i> Kützing var. <i>confervacea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	99,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA45905B03_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,9	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F.Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
22247	<i>Fragilariforma virescens</i> (Ralfs) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,8	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42438	<i>Humidophila perpusilla</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26519	<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
26973	<i>Navicula salinicola</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
29235	<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>elongata</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42415	<i>Psammothidium acidoclinatum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	109,7	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 36

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
iDIAT-ES*: 3,32 **GRUPO iDIAT-ES*:** Silíceo

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA45905B03_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA46104B02_20240528_CT Punto toma de muestra: TA46104B02
Lugar: SIGÜENZA - HENARES Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 533403¹ ETRS89_Y30: 4550639¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	06/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,1	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	366	908,2	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Suriella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA46104B02_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 10

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 13,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,32 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48405B01_20240530_CT

Punto toma de muestra: TA48405B01

Lugar: ALAMEDA DEL VALLE - LOZOYA

Fecha toma de muestra: 30 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 428947¹ ETRS89_Y30: 4529327¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,2	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	111,1	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135	333,3	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42184	<i>Adlafia langebertalotii</i> Monnier et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,1	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
21554	<i>Encyonema reichardtii</i> (Krammer) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,1	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,3	
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 16,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,64 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48405B08_20240530_CT

Punto toma de muestra: TA48405B08

Lugar: CANENCIA - CANENCIA

Fecha toma de muestra: 30 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 436146¹ ETRS89_Y30: 4527587¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17611	<i>Achnanthydium bioretii</i> (Germain) Edlund	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,2	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	143	355,7	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	164,2	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
37921	<i>Cymbopleura naviculiformis</i> (Auerswald) Krammer var. <i>naviculiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA48405B08_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F.Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	126,9	
6181	<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
520	<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. <i>lapidosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25	<i>SURIRELLA</i> P. J.F. Turpin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 16,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,64 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48505B06_20240529_CT Punto toma de muestra: TA48505B06
Lugar: VALDEPEÑAS DE LA SIERRA - LOZOYA Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 461869¹ ETRS89_Y30: 4527481¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	88,7	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,3	
42184	<i>Adlafia langebertalotii</i> Monnier et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	167	411,3	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
20633	<i>Didymosphenia geminata</i> (Lyngbye) Schmidt in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia; Alga invasora
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA48505B06_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39610	<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var. <i>acuminatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
44226	<i>Gomphonema kociolekii</i> R.Jahn & N.Abarca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,9	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	192,1	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,8	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6181	<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42546	<i>Lindavia radiosa</i> (Grunow) De Toni & Forti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42529	<i>Planothidium minutissimum</i> (Krasske) Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42324	<i>Stausosira binodis</i> Lange-Bertalot in Hofmann Werum & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64	
784	<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 32

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 16,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,38 GRUPO IDIAT-ES*: Síliceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA48505B06_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48505B07_20240529_CT Punto toma de muestra: TA48505B07
Lugar: UCEDA - JARAMA Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 465434¹ ETRS89_Y30: 4523180¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	114,7	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	199	496,3	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	137,2	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	89,8	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
30	<i>GOMPHONEMA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA48505B07_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 19

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,80 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48604B03_20240528_CT

Punto toma de muestra: TA48604B03

Lugar: JIRUEQUE - HENARES

Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 506721¹ ETRS89_Y30: 4533487¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	156	385,2	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	167,9	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
752	<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA48604B03_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
26519	<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützting) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	163	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	51,9	
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 405 **Nº de taxones:** 27

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 13,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,20 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FB_TA48604B03_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48604B06_20240529_CT

Punto toma de muestra: TA48604B06

Lugar: HUMANES - HENARES

Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 489671¹ ETRS89_Y30: 4525170¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	193,1	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	118	292,1	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,6	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	99	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39610	<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA48604B06_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,7	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	121,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
43646	<i>Navicula metareichardiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42529	<i>Planothidium minutissimum</i> (Krasske) Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	56,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 404 **Nº de taxones:** 30

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,43 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA48604B06_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48604B07_20240528_CT

Punto toma de muestra: TA48604B07

Lugar: JADRAQUE 2 - HENARES

Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 505086¹ ETRS89_Y30: 4530520¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
42429	<i>Achnanthydium hoffmannii</i> Van de Vijver, Ector, Mertens & Jarlman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	183	450,7	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	133	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	231,5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22545	<i>Fallacia sublucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemmann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,6	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA48604B07_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützting) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,6	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützting) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 406 **Nº de taxones:** 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 16,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,20 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48703B02_20240611_CT Punto toma de muestra: TA48703B02
Lugar: EL SOTILLO - REGACHAL Fecha toma de muestra: 11 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 530122¹ ETRS89_Y30: 4527305¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	219,5	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	313	763,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
37921	<i>Cymboplectra naviculiformis</i> (Auerswald) Krammer var. <i>naviculiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43594	<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemmann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA48703B02_20240611_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 410 Nº de taxones: 14

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,81 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48704B01_20240528_CT Punto toma de muestra: TA48704B01
Lugar: SAÚCA - DULCE Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 532703¹ ETRS89_Y30: 4540399¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42019	<i>Achnanthydium duartii</i> Rimet & Couté in Rimet & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	
707	<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	61,9	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	341	811,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,1	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var.affinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,9	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemmann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
30	<i>GOMPHONEMA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA48704B01_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum var. rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	47,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 420 Nº de taxones: 15

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,95 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48704B02_20240528_CT Punto toma de muestra: TA48704B02
Lugar: VILLASECA DE HENARES - HENARES Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 514619¹ ETRS89_Y30: 4534747¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	72,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	248	601,9	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,4	
5998	<i>Craticula halophila</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22277	<i>Fallacia helensis</i> (Schulz.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,3	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA48704B02_20240528_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützinger) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützinger) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	97,1	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,1	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43531	<i>Surirella librile</i> (Ehrenberg Ehrenberg)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 412 **Nº de taxones:** 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 13,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,30 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

 Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48704B03_20240528_CT Punto toma de muestra: TA48704B03
Lugar: MANDAYONA - DULCE Fecha toma de muestra: 28 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 522880¹ ETRS89_Y30: 4534504¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	140	347,4	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	89,3	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	158,8	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,6	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,6	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22545	<i>Fallacia sublucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39610	<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,2	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,1	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
6374	<i>Rhicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,7	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 17,1

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,59 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA48801B02_20240614_CT Punto toma de muestra: TA48801B02
Lugar: RIBA DE SAELICES - LINARES Fecha toma de muestra: 14 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 559693¹ ETRS89_Y30: 4524493¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	287	710,4	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	168,3	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützting) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 18,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,61 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA50805B01_20240527_CT Punto toma de muestra: TA50805B01

Lugar: MANZANARES EL REAL - MANZANARES Fecha toma de muestra: 27 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 425350¹ ETRS89_Y30: 4510490¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	06/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
17618	<i>Achnanthydium daonense</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot Monnier & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	189,3	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	116	281,6	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	63,1	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA50805B01_20240527_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6105	<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
22427	<i>Fragilaria perminuta</i> (Grunow) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F.Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	125	303,4	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
520	<i>Nupela lapidosa</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. <i>lapidosa</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
31192	<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 412 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 18,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 4,00 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA50805B05_20240527_CT Punto toma de muestra: TA50805B05
Lugar: MANZANARES EL REAL - NAVACERRADA Fecha toma de muestra: 27 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 424592¹ ETRS89_Y30: 4507361¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
42466	<i>Craticula subminusculea</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	136	337,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	104,2	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	196	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	99,3	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 22

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,9

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,18 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA50905B02_20240530_CT Punto toma de muestra: TA50905B02
Lugar: SAN AGUSTÍN DE GUADALIX - GUADALIX Fecha toma de muestra: 30 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 448270¹ ETRS89_Y30: 4505033¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43217	<i>Amphora lange-bertaloti</i> Levkov & Metzeltin var. <i>tenuis</i> Levkov & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	164	402,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	120,4	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,9	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA50905B02_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6054	<i>Diatoma vulgare Bory</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42402	<i>Discostella stelligera (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
43341	<i>Encyonema leibleinii (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
21573	<i>Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow in Schmidt & al.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39610	<i>Fragilaria recapitulata Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae (Kützing) Petersen</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22659	<i>Geissleria acceptata (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2478	<i>Gomphonema acuminatum Ehrenberg var. acuminatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
44226	<i>Gomphonema kociolekii R.Jahn & N.Abarca</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6154	<i>Gomphonema minutum (Ag.) Agardh f. minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
31	<i>Gomphonema parvulum var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
23193	<i>Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
42293	<i>Gyrosigma obtusatum (Sullivan & Wormley) Boyer</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6180	<i>Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39816	<i>Karayevia ploenensis (Hustedt) Bukhtiyarova var. gessneri (Hust.) Bukhtiyar</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
2316	<i>Melosira varians Agardh</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	140	
24859	<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6222	<i>Navicula gregaria Donkin</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43646	<i>Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6249	<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6284	<i>Nitzschia fonticola Grunow in Van Heurck</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
6298	<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,5	
763	<i>Nitzschia paleacea (Grunow) Grunow in van Heurck</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6309	<i>Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6326	<i>Nitzschia sociabilis Hustedt</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis Morales & Vis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6355	<i>Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27	
6356	<i>Planothidium lanceolatum (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
29959	<i>Sellaphora radiosa (Hustedt) Kobayasi in Mayama & al.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42324	<i>Stausosira binodis Lange-Bertalot in Hofmann Werum & Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA50905B02_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

Nº total de valvas: 407 Nº de taxones: 43

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,01 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51104B01_20240529_CT

Punto toma de muestra: TA51104B01

Lugar: HITA - BADIEL

Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 495497¹ ETRS89_Y30: 4516858¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,1	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	163	405,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA51104B01_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39425	<i>Halamphora montana</i> (Krasske) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	97	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,7	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,2	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 29

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,29 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51201B04_20240611_CT Punto toma de muestra: TA51201B04
Lugar: CIFUENTES - SOTUCA DE TAJO Fecha toma de muestra: 11 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 536643¹ ETRS89_Y30: 4507812¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	31/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	196	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,2	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	67	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	246	610,4	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var.affinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6104	<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Schaarschmidt var. <i>Bilunaris</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
23480	<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51201B04_20240611_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
25673	<i>Nitzschia liebethuthii</i> Rabenhorst var. <i>Liebethuthii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
29779	<i>Sellaphora bacilloides</i> Levkov, Krstic & Nakov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 17

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,66 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51201B05_20240611_CT

Punto toma de muestra: TA51201B05

Lugar: CIFUENTES - CIFUENTES

Fecha toma de muestra: 11 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 531025¹ ETRS89_Y30: 4511153¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	31/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17618	<i>Achnanthydium daonense</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot Monnier & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	143,9	
17646	<i>Achnanthydium lauenburgianum</i> (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	136,5	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	168,7	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowskia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6054	<i>Diatoma vulgaris</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA51201B05_20240611_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
22545	<i>Fallacia sublucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,1	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
752	<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	188,6	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,7	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,7	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
29959	<i>Sellaphora radiosa</i> (Hustedt) Kobayasi in Mayama & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 13,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,29 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51201B06_20240611_CT Punto toma de muestra: TA51201B06
Lugar: CIFUENTES - GRANDE Fecha toma de muestra: 11 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 526139¹ ETRS89_Y30: 4503053¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	30/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,8	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180	439	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	214	522	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51201B06_20240611_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 410 Nº de taxones: 13

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 20,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,65 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51301B03_20240613_CT

Punto toma de muestra: TA51301B03

Lugar: ARBETETA - VILLANUEVA

Fecha toma de muestra: 13 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 550563¹ ETRS89_Y30: 4503530¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	06/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	314	783	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	127,2	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
23402	<i>Gomphonema utae</i> Lange-Bertalot & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51301B03_20240613_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 14

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,66 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51301B05_20240613_CT

Punto toma de muestra: TA51301B05

Lugar: OCENTEJO - LA HOZ

Fecha toma de muestra: 13 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 550368¹ ETRS89_Y30: 4513983¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	07/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42429	<i>Achnanthydium hoffmannii</i> Van de Vijver, Ector, Mertens & Jarlman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109	265,9	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	85,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	565,9	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var.affinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51301B05_20240613_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 410 Nº de taxones: 16

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,65 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51401B02_20240613_CT Punto toma de muestra: TA51401B02
Lugar: CORDUENTE - GALLO Fecha toma de muestra: 13 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 582496¹ ETRS89_Y30: 4519427¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	30/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	167,1	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,9	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	112	275,2	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	73,7	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43341	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA51401B02_20240613_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42292	<i>Fallacia mitis</i> (Hustedt) D.G.Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
22545	<i>Fallacia sublucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	
23698	<i>Karayevia kolbei</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	83,5	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,6	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,1	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,6	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	86	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 407 **Nº de taxones:** 30

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,34 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51401B04_20240614_CT

Punto toma de muestra: TA51401B04

Lugar: ZAOREJAS - TAJO

Fecha toma de muestra: 14 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 571135¹ ETRS89_Y30: 4516758¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXON	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	89,6	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	118,6	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	43,6	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	232	561,7	
42585	<i>Achnanthydium reimeri</i> (Cambum) Ponader & Potapova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43594	<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	63	
38650	<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51401B04_20240614_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23091	<i>Gomphonema occultum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	43,6	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,6	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 413 Nº de taxones: 14

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,84 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51401B05_20240612_CT

Punto toma de muestra: TA51401B05

Lugar: PEÑALÉN - TAJO

Fecha toma de muestra: 12 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 580584¹ ETRS89_Y30: 4503908¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	06/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	323	791,7	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	122,5	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var.affinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43594	<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51401B05_20240612_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 408 Nº de taxones: 13

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,67 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA51501B01_20240612_CT

Punto toma de muestra: TA51501B01

Lugar: CASTILNUEVO - GALLO

Fecha toma de muestra: 12 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (estructuras fijas)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 596278¹ ETRS89_Y30: 4518604¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
42019	<i>Achnanthydium druarii</i> Rimet & Couté in Rimet & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	102	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	221	549,8	
5961	<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA51501B01_20240612_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
19256	<i>Cymbella compacta</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	161,7	
38650	<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
30	GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42415	<i>Psammothidium acidoclinatum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
36225	<i>Sellaphora stroemii</i> (Hustedt) Kobayasi in Mayama Idei Osada & Nagumo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
42411	<i>Sellaphora verecundiae</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 18,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,84 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA51501B01_20240612_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53107B01_20240509_CT Punto toma de muestra: TA53107B01

Lugar: SAN BARTOLOMÉ DE PINARES - GAZNATA Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 367737¹ ETRS89_Y30: 4487102¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnetzki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	150	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	105	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	127,5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53107B01_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützting) Grunow var.frustulum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	35	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützting) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	30	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützting) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	103	257,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 400 Nº de taxones: 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,14 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53306B05_20240531_CT Punto toma de muestra: TA53306B05

Lugar: COLLADO VILLALBA - GUADARRAMA Fecha toma de muestra: 31 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 415877¹ ETRS89_Y30: 4496849¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	29/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	61,6	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	219	519	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	30,8	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53306B05_20240531_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	23,7	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,2	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,8	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	68,7	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	42,7	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	90	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	33,2	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,6	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 422 **Nº de taxones:** 26

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,74 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53306B06_20240530_CT Punto toma de muestra: TA53306B06
Lugar: GUADARRAMA - GUATEL II Fecha toma de muestra: 30 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 407106¹ ETRS89_Y30: 4500998¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	143,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	228,3	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2303	AULACOSEIRA G.H.K. Thwaites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	122	302,7	
37921	<i>Cymbopyleura naviculiformis</i> (Auerswald) Krammer var. <i>naviculiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53306B06_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,7	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
42157	<i>Fragilaria pectinalis</i> (O.F. Müller) Gray	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42598	<i>Fragilaria socia</i> (Wallace) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42438	<i>Humidophila perpusilla</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6233	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24935	<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
42165	<i>Pseudostaurosira subconstricta</i> (Grunow) Kulikovskiy & Genkal comb. nov.,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 40

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53306B06_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

IPS: 16,0

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,51 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53306B10_20240531_CT Punto toma de muestra: TA53306B10
Lugar: LAS ROZAS DE MADRID - GUADARRAMA Fecha toma de muestra: 31 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 419800¹ ETRS89_Y30: 4488615¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Husteded) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	182,9	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	165,9	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,1	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22735	<i>Gomphonema auritum</i> A.Braun ex Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53306B10_20240531_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
8669	<i>Gomphonema lagenula</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,3	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
44115	<i>Luticola srophila</i> Levkov, Metzeltin & Pavlov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24131	<i>Microcostatus krasskei</i> (Hustedt) Johansen & Sray	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6212	<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,7	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	85,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
29183	<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot Kobayasi & Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
38838	<i>Platessa hustedtii</i> (Krasske) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	80,5	
43786	<i>Sellaphora absoluta</i> (Hustedt) Wetzel, Ector Van De Vijver, Compère & D.G.M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. <i>emend.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	114,6	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 410 **Nº de taxones:** 40

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IPS: 10,6

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,98 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53405B01_20240527_CT Punto toma de muestra: TA53405B01

Lugar: MADRID/ EL PARDO - MANZANARES Fecha toma de muestra: 27 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 434552¹ ETRS89_Y30: 4484714¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
707	<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (Meister) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6134	<i>Frustulia vulgare</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22659	<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6178	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6212	<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
27373	<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater in U.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	153,1	
29384	<i>Placoneis symmetrica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,5	
28500	<i>Planothidium granum</i> (Hohn & Helleman) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44209	<i>Planothidium pumilum</i> Bak et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6358	<i>Planothidium rostratum</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	164	404,9	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	96,3	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
784	<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53405B01_20240527_CT

Revisión informe nº: 0

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 44

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,02 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53405B03_20240527_CT Punto toma de muestra: TA53405B03

Lugar: SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES - JARAMA Fecha toma de muestra: 27 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 451785¹ ETRS89_Y30: 4492570¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	29/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17646	<i>Achnanthydium lauenburgianum</i> (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	96,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	190,6	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43341	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,1	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	18,8	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	32,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	23,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
44209	<i>Planothidium pumilum</i> Bak et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
37936	<i>Platessa conspicua</i> (A.Mayer) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	65,9	
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	30,6	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	214	503,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 425 Nº de taxones: 23

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,00 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53405B04_20240527_CT Punto toma de muestra: TA53405B04
Lugar: COLMENAR VIEJO - MANZANARES Fecha toma de muestra: 27 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 431678¹ ETRS89_Y30: 4500110¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	153	355,8	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	30,2	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	167,4	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,3	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	30,2	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53405B04_20240527_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43341	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
44226	<i>Gomphonema kociolekii</i> R.Jahn & N.Abarca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	25,6	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,6	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,3	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	32,6	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,3	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	190,7	
27123	<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cl. & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,6	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 430 **Nº de taxones:** 33

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 13,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 3,06 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53405B04_20240527_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53405B06_20240530_CT Punto toma de muestra: TA53405B06
Lugar: MADRID - VIÑUELAS Fecha toma de muestra: 30 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 446675¹ ETRS89_Y30: 4494313¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
6164	<i>Aclafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
5977	<i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53405B06_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
21299	<i>Eunotia implicata</i> Nörpel-Schempp Alles & Lange-Bertalot in Alles & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	104	259,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42546	<i>Lindavia radiosa</i> (Grunow) De Toni & Forti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92,3	
24935	<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,9	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	97,3	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
30655	<i>Stephanodiscus minutulus</i> (Kützing) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
30345	<i>Stephanodiscus parvus</i> Stoermer et Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
793	<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 38

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 9,5

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53405B06_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

IDIAT-ES*: 2,31 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53504B04_20240424_CT Punto toma de muestra: TA53504B04
Lugar: LOS SANTOS - HENARES Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 476143¹ ETRS89_Y30: 4486422¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17646	<i>Achnanthydium lauenburgianum</i> (Hustedt) Monnier Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	185	460,2	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53504B04_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6249	<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6274	<i>Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	246,3	
42147	<i>Nitzschia soratensis Morales & Vis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,8	
37936	<i>Platessa conspicua (A.Mayer) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
43526	<i>Platessa oblongella (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata (Hustedt) Liu Kociolek & Wang</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	191,5	
29775	<i>Surirella brebissonii var.kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 22

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,0

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,02 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53504B07_20240424_CT Punto toma de muestra: TA53504B07

Lugar: ALCALÁ DE HENARES - CAMARMILLA Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 467818¹ ETRS89_Y30: 4486280¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	190,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	62,8	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	118,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	158	381,6	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	94,2	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,2	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,3	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	82,1	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 414 Nº de taxones: 20

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,86 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53603B01_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA53603B01

Lugar: LUPIANA - UNGRÍA

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 498185¹ ETRS89_Y30: 4494274¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
42429	<i>Achnanthydium hoffmannii</i> Van de Vijver, Ector, Mertens & Jarlman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	239,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	182,7	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53603B01_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	209,9	
39610	<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 33

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,7

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,42 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53603B01_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53701B02_20240611_CT

Punto toma de muestra: TA53701B02

Lugar: TRILLO - LA SOLANA

Fecha toma de muestra: 11 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 539021¹ ETRS89_Y30: 4499283¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	30/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17604	<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,2	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	230,8	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	244	605,5	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
450	<i>Cymbella vulgata</i> Krammer var. <i>Vulgata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43594	<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA53701B02_20240611_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,80 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53801B01_20240613_CT Punto toma de muestra: TA53801B01
Lugar: CAÑIZARES - GUADIELA Fecha toma de muestra: 13 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 562378¹ ETRS89_Y30: 4487590¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	31/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,2	
17604	<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	89,6	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	105	254,2	
5958	<i>Achnanthydium straubianum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	65,4	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
5961	<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 4

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA53801B01_20240613_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
19543	<i>Chamaepinnularia soehrensensis</i> (Krasske) Lange-Bertalot & Krammer in Lang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,2	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
43594	<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43157	<i>Diploneis calcilacustris</i> Lange-Bertalot et A. Fuhrmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
42064	<i>Diploneis fontanella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
20763	<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson in Desmazières) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,6	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43341	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,2	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	65,4	
38650	<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
22277	<i>Fallacia helensis</i> (Schulz.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
42157	<i>Fragilaria pectinalis</i> (O.F. Müller) Gray	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
41143	<i>Gomphocymbellopsis ancylí</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
752	<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42437	<i>Humidophila contenta</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6181	<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	79,9	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 4

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
26973	<i>Navicula salinicola</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,4	
25648	<i>Nitzschia fossilis</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6359	<i>PSAMMOTHIDIUM</i> Bukhtiyarova & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
29062	<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales var. <i>Parasitica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42457	<i>Punctastriata mimetica</i> Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
42411	<i>Sellaphora verecundiae</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 413 Nº de taxones: 60

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 17,0

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,69 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 4

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 4 de 4

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA53901B06_20240612_CT Punto toma de muestra: TA53901B06
Lugar: BETETA - GUADIELA Fecha toma de muestra: 12 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 579212¹ ETRS89_Y30: 4491945¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	29/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	152,1	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,9	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192	478,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var.affinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	159,6	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43189	<i>Tryblionella angustatula</i> (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot in Kusb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 20

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 18,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,77 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55210B02_20240507_CT Punto toma de muestra: TA55210B02
Lugar: SOTOSERRANO - ALAGÓN Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 244237¹ ETRS89_Y30: 4479400¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,9	
42019	<i>Achnanthydium duartii</i> Rimet & Couté in Rimet & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6054	<i>Diatoma vulgaris</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA55210B02_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,9	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
39610	<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44226	<i>Gomphonema kociolekii</i> R.Jahn & N.Abarca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
8669	<i>Gomphonema lagenula</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	
2477	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24194	<i>Mayamaea perinitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	107,2	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,3	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	214,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	84,8	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 39

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,2

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA55210B02_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,48 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55210B06_20240506_CT Punto toma de muestra: TA55210B06
Lugar: MONTEMAYOR DEL RÍO - CUERPO DE Fecha toma de muestra: 06 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 252240¹ ETRS89_Y30: 4470528¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,2	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,6	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,3	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
466	<i>EUNOTIA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22531	<i>Fistulifera saprophylla</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
43194	<i>Gomphonema saprophyllum</i> (Lange-Bertalot et Reichardt) Abarca, R. Jahn, J.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42437	<i>Humidophila contenta</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42438	<i>Humidophila perpusilla</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23910	<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. <i>atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	243,8	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,6	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,2	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	119,4	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 37

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,63 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA55210B06_20240506_CT

Revisión informe nº: 0

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55210B09_20240507_CT

Punto toma de muestra: TA55210B09

Lugar: SOTOSERRANO - FRANCIA

Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 244988¹ ETRS89_Y30: 4480370¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	191	475,1	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,7	
17680	<i>Achnanthydium subhudsoni</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	124	308,5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
8669	<i>Gomphonema lagenula</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 22

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 17,1

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,08 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55607B07_20240509_CT

Punto toma de muestra: TA55607B07

Lugar: EL BARRACO - ARREJONDO

Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 362115¹ ETRS89_Y30: 4478085¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	107,2	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,8	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	106	264,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	82,3	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 26

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,95 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55608B08_20240507_CT Punto toma de muestra: TA55608B08
Lugar: PUEBLA DE MONTALBÁN - CUEVAS Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 382803¹ ETRS89_Y30: 4407556¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	12/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,1	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	137,3	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,1	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	69,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	207	498,8	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,6	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	132,5	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 415 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,89 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55707B07_20240510_CT

Punto toma de muestra: TA55707B07

Lugar: HOYO DE PINARES - BECEDAS

Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 377284¹ ETRS89_Y30: 4486611¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	12/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,9	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	223	547,9	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	76,2	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	98,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA55707B07_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	83,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	63,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 407 Nº de taxones: 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,9

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,62 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55707B08_20240510_CT Punto toma de muestra: TA55707B08

Lugar: CEBREROS - BECEDAS Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 382088¹ ETRS89_Y30: 4479769¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	10/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,9	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	355	880,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
16	<i>NITZSCHIA</i> A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
44997	<i>Placogeia gereckeii</i> (Cantonati et Lange-Bert.) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA55707B08_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützinger) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 13

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,95 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55707B11_20240506_CT Punto toma de muestra: TA55707B11
Lugar: STA MARÍA DE LA ALAMEDA - COFIO Fecha toma de muestra: 06 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 391183¹ ETRS89_Y30: 4492859¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
707	<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
5957	<i>Achnanthydium lineare W.Smith</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum (Kützing) Czamecki</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	112,5	
44237	<i>Achnanthydium nanum (F.Meister) Novais & Jüttner</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
17673	<i>Achnanthydium rivulare Potapova & Ponader</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109	272,5	
713	<i>Asterionella formosa Hassall</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg emend Romero & Jahn</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
19706	<i>Cocconeis lineata Ehrenberg</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	135	
42466	<i>Craticula subminuscula (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6080	<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
21573	<i>Encyonema ventricosum (Agardh) Grunow in Schmidt & al.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA55707B11_20240506_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
23910	<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. <i>atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	100	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,5	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	72,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	75	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 400 **Nº de taxones:** 29

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 14,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 3,29 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55707B12_20240529_CT Punto toma de muestra: TA55707B12

Lugar: SAN MARTÍN DE VALDEIGLESIAS - COFIO Fecha toma de muestra: 29 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024

ETRS89_X30: 387907¹ ETRS89_Y30: 4473979¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,8	
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
39610	<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
44226	<i>Gomphonema kociolekii</i> R.Jahn & N.Abarca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	104,7	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	89,8	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	47,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	72,3	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92,3	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	112,2	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
784	<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,48 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA55707B12_20240529_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55806B01_20240530_CT Punto toma de muestra: TA55806B01
Lugar: VILLANUEVA DE LA CAÑADA - AULENCIA Fecha toma de muestra: 30 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 31/05/2024
ETRS89_X30: 418962¹ ETRS89_Y30: 4477143¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17672	<i>Achnanthyrium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	174	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19771	<i>Craticula minusculoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27	
39610	<i>Fragilaria recapitulata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA55806B01_20240530_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	78,4	
43194	<i>Gomphonema saprophilum</i> (Lange-Bertalot et Reichardt) Abarca, R. Jahn, J.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	102,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6212	<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	83,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	80,9	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
29183	<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot Kobayasi & Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
42529	<i>Planothidium minutissimum</i> (Krasske) Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6374	<i>Rhicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
43786	<i>Sellaphora absoluta</i> (Hustedt) Wetzel, Ector Van De Vijver, Compère & D.G.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
30576	<i>Stausira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	73,5	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43531	<i>Surirella librule</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 408 **Nº de taxones:** 42

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,29 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55807B01_20240506_CT

Punto toma de muestra: TA55807B01

Lugar: NAVALAGAMELLA - PERALES

Fecha toma de muestra: 06 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 406829¹ ETRS89_Y30: 4476519¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	16/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	119	296	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,8	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,2	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemmann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	186,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29384	<i>Placoneis symmetrica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	72,1	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,2	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,7	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,07 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA55905B03_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA55905B03

Lugar: VILLAVERDE - MANZANARES

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 443662¹ ETRS89_Y30: 4465866¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	94,9	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6054	<i>Diatoma vulgaris</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	85,2	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
8669	<i>Gomphonema lagenula</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA55905B03_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
23910	<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. atomus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	180	438	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	160,6	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,9	
28500	<i>Planothidium granum</i> (Hohn & Helleman) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	63,3	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 411 Nº de taxones: 34

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 7,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,64 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA55905B03_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA56004B02_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56004B02_20240424_CT Punto toma de muestra: TA56004B02

Lugar: SAN FERNANDO DE HENARES - HENARES Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 460939¹ ETRS89_Y30: 4476402¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	222,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	134,5	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
5995	<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,1	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	222,5	
42328	<i>Mayamaea ingenua</i> (Hustedt) Lange-Bertalot & Hofmann in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25296	<i>Nitzschia filiformis</i> var. <i>conferta</i> (Richter) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
37936	<i>Platessa conspicua</i> (A.Mayer) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,8	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42370	<i>Tryblionella salinarum</i> (Grunow in Cleve & Grunow) Pelletan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 409 **Nº de taxones:** 41

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,09 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56004B03_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA56004B03

Lugar: DAGANZO - TOROTE

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 464842¹ ETRS89_Y30: 4490735¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	66,7	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	237	585,2	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
23910	<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. <i>atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	88,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA56004B03_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39603	<i>Staurosira oldenburgiana</i> (Hustedt)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42370	<i>Tryblionella salinarum</i> (Grunow in Cleve & Grunow) Pelletan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 405 **Nº de taxones:** 28

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 8,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,71 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56102B01_20240425_CT Punto toma de muestra: TA56102B01
Lugar: PASTRANA - VEGA Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 507311¹ ETRS89_Y30: 4470173¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
17604	<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
42429	<i>Achnanthydium hoffmannii</i> Van de Vijver, Ector, Mertens & Jarlman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	209	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	72,1	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
719	CALONEIS P.T. Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	160	398	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA56102B01_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5995	<i>Craticula accommoda</i> (Hustedt) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	87,1	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29775	<i>Suirella brebissonii</i> var. <i>kuetzlingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 38

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 14,3

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IDIAT-ES*: 2,32 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56201B06_20240610_CT

Punto toma de muestra: TA56201B06

Lugar: CAÑAUERUELAS - VEGA

Fecha toma de muestra: 10 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 531591¹ ETRS89_Y30: 4472269¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	31/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	326	803	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43157	<i>Diploneis calcilacustris</i> Lange-Bertalot et A. Fuhrmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22545	<i>Fallacia subclucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Beralot)Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Beralot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 25

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 18,6

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,62 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56301B01_20240613_CT

Punto toma de muestra: TA56301B01

Lugar: VINDEL - VINDEL

Fecha toma de muestra: 13 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 552468¹ ETRS89_Y30: 4493141¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,6	
42019	<i>Achnanthydium druartii</i> Rimet & Couté in Rimet & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	66,8	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	101,5	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	278	688,1	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43594	<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA56301B01_20240613_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6044	<i>Denticula tenuis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
38542	<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
38650	<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,7	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6300	<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
36225	<i>Sellaphora stroemii</i> (Hustedt) Kobayasi in Mayama Idei Osada & Nagumo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 **Nº de taxones:** 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,6

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,87 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56301B04_20240610_CT Punto toma de muestra: TA56301B04
Lugar: VILLACONEJOS - TRABAQUE Fecha toma de muestra: 10 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 558599¹ ETRS89_Y30: 4471843¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	122,2	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	126	314,2	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,9	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA56301B04_20240610_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
22545	<i>Fallacia subclucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39610	<i>Fragilaria recapitulata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
23180	<i>Gomphosphenia lingulatiformis</i> (Lange-Bertalot & Reichardt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,8	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	84,8	
24680	<i>Nitzschia bulnheimiana</i> (Rabenhorst) H.L.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,8	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 32

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 16,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,29 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56301B06_20240610_CT Punto toma de muestra: TA56301B06
Lugar: CANALEJAS DEL ARROYO - MERDANCHEL Fecha toma de muestra: 10 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 545094¹ ETRS89_Y30: 4469468¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	07/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	143,6	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42193	<i>Amphora lange-bertalotii</i> Levkov & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	272,3	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,7	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
43157	<i>Diploneis calcilacustris</i> Lange-Bertalot et A. Fuhrmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA56301B06_20240610_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43645	<i>Gomphonella olivacea (Homemenn) Rabenhorst</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
31	<i>Gomphonema parvulum var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
24194	<i>Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
24459	<i>Navicula antonii Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
6222	<i>Navicula gregaria Donkin</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43646	<i>Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
6251	<i>Navicula veneta Kützing</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,1	
6282	<i>Nitzschia dubia W.M.Smith</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
761	<i>Nitzschia frustulum (Kützing) Grunow var.frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua Grunow</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
6301	<i>Nitzschia linearis(Agardh) W.M.Smith var.linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6326	<i>Nitzschia sociabilis Hustedt</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	165,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum(Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata (Hustedt) Liu Kocielek & Wang</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6374	<i>Rhicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
29923	<i>Simonsenia delognei Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
29775	<i>Surirella brebissonii var.kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 404 **Nº de taxones:** 33

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,1

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,26 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA56301B06_20240610_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA56401B01_20240612_CT Punto toma de muestra: TA56401B01
Lugar: VEGA DE CODORNO - CUERVO Fecha toma de muestra: 12 / 06 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024
ETRS89_X30: 590140¹ ETRS89_Y30: 4476542¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	07/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
17604	<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,6	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	190,6	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	260	643,6	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
19256	<i>Cymbella compacta</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A. Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA56401B01_20240612_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützting) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,79 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57410B04_20240506_CT

Punto toma de muestra: TA57410B04

Lugar: SANTA CRUZ DE PANIAGUA - BRONCO

Fecha toma de muestra: 06 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 217626¹ ETRS89_Y30: 4457260¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	268,7	
42429	<i>Achnanthydium hoffmannii</i> Van de Vijver, Ector, Mertens & Jarlman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	166,7	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,2	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA57410B04_20240506_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
22228	<i>Frustulia crassinervia</i> (Breb.) Lange-Bertalot et Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22665	<i>Gomphonema acidoclinatum</i> Lange-Bertalot & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,2	
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var. <i>acuminatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
22735	<i>Gomphonema auritum</i> A. Braun ex Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
43167	<i>Gomphonema graciledictum</i> E. Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	47,3	
43194	<i>Gomphonema saprophilum</i> (Lange-Bertalot et Reichardt) Abarca, R. Jahn, J.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
23291	<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26281	<i>Navicula notha</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M. Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
21	PINNULARIA C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
29062	<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W. Smith) Morales var. <i>Parasitica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 38

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 16,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA57410B04_20240506_CT

Revisión informe nº: 0

IDIAT-ES*: 3,65 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57510B11_20240506_CT Punto toma de muestra: TA57510B11
Lugar: LA GRANJA - AMBROZ Fecha toma de muestra: 06 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 245644¹ ETRS89_Y30: 4457626¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	10/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
707	<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101	250	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	76,7	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	297	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman) Theriot, Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,1	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA57510B11_20240506_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
30	GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52	
2477	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,2	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,21 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57908B01_20240509_CT

Punto toma de muestra: TA57908B01

Lugar: LA ADRADA - TIÉTAR

Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 358146¹ ETRS89_Y30: 4459562¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	10/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	89,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,4	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19771	<i>Craticula minusculoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,1	
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA57908B01_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,3	
8669	<i>Gomphonema lagenula</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	101,9	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	43,7	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	92,2	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	114,1	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6377	SELLAPHORA C. Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	122	296,1	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 412 **Nº de taxones:** 30

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,10 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA57908B01_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57909B02_20240509_CT Punto toma de muestra: TA57909B02

Lugar: ALMENDRAL DE LA CAÑADA - TORINAS Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 351457¹ ETRS89_Y30: 4452269¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	162	400	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	128	316	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,18 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57909B03_20240508_CT Punto toma de muestra: TA57909B03

Lugar: ALMENDRAL DE LA CAÑADA - ALISEDA Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 349307¹ ETRS89_Y30: 4450984¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
5178	<i>ADLAFIA Moser</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	174,4	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,8	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	245,7	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,4	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	90,9	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	238,3	
29959	<i>Sellaphora radiosa</i> (Hustedt) Kobayasi in Mayama & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
42411	<i>Sellaphora verecundiae</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 407 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,02 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57909B04_20240508_CT Punto toma de muestra: TA57909B04
Lugar: GAVILANES - TORRES Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 342528¹ ETRS89_Y30: 4459030¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	87,3	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	269,3	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206	513,7	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F.Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 12

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,35 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57909B05_20240509_CT Punto toma de muestra: TA57909B05

Lugar: SARTAJADA - TIÉTAR Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 346238¹ ETRS89_Y30: 4454608¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	263	655,9	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	87,3	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA57909B05_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
30576	<i>Staurorsira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 15

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,76 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA57909B08_20240509_CT Punto toma de muestra: TA57909B08
Lugar: SOTILLO DE LA ADRADA - MAJALOBOS Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 365347¹ ETRS89_Y30: 4463800¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	16/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	149,6	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	118	294,3	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA57909B08_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützting) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	136	339,2	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 17

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,77 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58007B03_20240506_CT

Punto toma de muestra: TA58007B03

Lugar: VILLANUEVA DE PERALES - PERALES

Fecha toma de muestra: 06 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 404642¹ ETRS89_Y30: 4470353¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,6	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	107	262,3	
6004	<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camíño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58007B03_20240506_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	225,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,4	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	149,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
100202167	<i>Prestauroneis protractoides</i> (Hustedt) Q. Liu & Kociolek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 408 **Nº de taxones:** 32

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 8,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,73 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58007B13_20240507_CT

Punto toma de muestra: TA58007B13

Lugar: ALDEA DEL FRESNO - ALBERCHE

Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 397144¹ ETRS89_Y30: 4464078¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	16/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42466	<i>Craticula subminusculea</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,4	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	186,9	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
44226	<i>Gomphonema kociolekii</i> R.Jahn & N.Abarca	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58007B13_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6178	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	104	252,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,6	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. trivialis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,3	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,3	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,7	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	85	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,6	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	167,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 412 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 10,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,92 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA58007B13_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58007B14_20240508_CT

Punto toma de muestra: TA58007B14

Lugar: ESCALONA - TORDILLOS

Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 380544¹ ETRS89_Y30: 4450193¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	25,3	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	13,8	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	106	244,2	
22531	<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	73,7	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,6	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	214,3	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58007B14_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,6	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,6	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,3	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	18,4	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,6	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,6	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,1	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	135,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	20,7	
100202167	<i>Prestauroneis protractoides</i> (Hustedt) Q. Liu & Kociolek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,1	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	89,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	78,3	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 434 **Nº de taxones:** 27

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 7,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,75 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58303B01_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA58303B01

Lugar: ORUSCO DE TAJUÑA - TAJUÑA

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 483492¹ ETRS89_Y30: 4461602¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	13/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	124,1	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	73	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,9	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	48,7	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	129	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
6102	<i>Eucocconeis flexella</i> (Kützing) Meister	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58303B01_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	63,3	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.)Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	90	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,2	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,8	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,2	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6307	<i>Nitzschia paleaeformis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6309	<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch in Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,9	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	82,7	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 411 **Nº de taxones:** 41

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,23 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58402B04_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA58402B04

Lugar: ZORITA DE LOS CANES - TAJO

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 508728¹ ETRS89_Y30: 4464789¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	20/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXON	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
17618	<i>Achnanthydium daonense</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot Monnier & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42019	<i>Achnanthydium druartii</i> Rimet & Couté in Rimet & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,2	
17630	<i>Achnanthydium exile</i> (Kützing) Heiberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,8	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	111,9	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58402B04_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5991	<i>Cocconeis placentula Ehrenberg var. placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
7885	<i>Cymbella excisiformis Krammer var. excisiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
43594	<i>Delicatophycus delicatulus (Kützing) M.J.Wynne comb. nov.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
38553	<i>Encyonopsis krammeri Reichardt</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
38085	<i>Encyonopsis microcephala (Grunow) Krammer</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	174	432,8	
38564	<i>Encyonopsis minuta Krammer & Reichardt</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
38650	<i>Encyonopsis subminuta Krammer & Reichardt</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
43645	<i>Gomphonella olivacea (Homemann) Rabenhorst</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
6172	<i>Gomphonema pumilum (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6208	<i>Navicula capitatoradiata Germain</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43646	<i>Navicula metareichardtiana Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6274	<i>Nitzschia amphibia Grunow f. amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42481	<i>Pantocsekiella ocellata (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42165	<i>Pseudostaurosira subconstricta (Grunow) Kulikovskiy & Genkal comb. nov.,</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43683	<i>Sellaphora rotunda (Hustedt) C.E. Wetzel, L. Ector B. Van De Vijver, P. Compè</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
30173	<i>Staurosirella leptostauron (Ehr.) Williams et Round var. Leptostauron</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42494	<i>Tryblionella kuetzingii Alvarez-Blanco & S. Blanco</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 16,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,68 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA58402B04_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58501B01_20240610_CT

Punto toma de muestra: TA58501B01

Lugar: HUETE - MAYOR

Fecha toma de muestra: 10 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 526467¹ ETRS89_Y30: 4446805¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	07/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,1	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,6	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
20078	<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
42064	<i>Diploneis fontanella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
20763	<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson in Desmazières) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	131,2	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	66,8	
6178	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot/Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,2	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	66,8	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	119	294,6	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,2	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 Nº de taxones: 34

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,15 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA58501B01_20240610_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58501B02_20240610_CT Punto toma de muestra: TA58501B02

Lugar: VILLALBA DEL REY - GUADAMEJUD Fecha toma de muestra: 10 / 06 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 14/06/2024

ETRS89_X30: 529770¹ ETRS89_Y30: 4463327¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,2	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützting) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	148	368,2	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	181	450,2	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützting var. <i>affinis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6030	<i>Cymbella tumidula</i> Grunow in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58501B02_20240610_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24799	<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,51 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA58501B03_20240425_CT Punto toma de muestra: TA58501B03

Lugar: VALLE DE ALTOMIRA - JABALERA Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 520059¹ ETRS89_Y30: 4455058¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	21/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	236,3	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	107	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	248,8	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
20078	<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6015	<i>Cymbella affinis</i> Kützing var.affinis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA58501B03_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
23588	<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,7	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
30932	<i>Tryblionella debilis</i> Arnott ex O'Meara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 41

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,42 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59512B02_20240426_CT Punto toma de muestra: TA59512B02

Lugar: VALVERDE DEL FRESNO 2 - ERJAS Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 163248¹ ETRS89_Y30: 4447665¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	03/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	208,4	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	116,6	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	134	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,6	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
740	<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
466	<i>EUNOTIA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59512B02_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	134	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
42157	<i>Fragilaria pectinalis</i> (O.F. Müller) Gray	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
39610	<i>Fragilaria recapitulata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
26281	<i>Navicula notha</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
793	<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	101,7	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 17,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,61 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59512B02_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59611B03_20240423_CT Punto toma de muestra: TA59611B03

Lugar: CASAS DE DON GÓMEZ - ARRAGO Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 191308¹ ETRS89_Y30: 4437734¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	14/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,1	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	24,3	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	53,1	
17680	<i>Achnanthydium subhudsoni</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	48,7	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	39,8	
2303	<i>AULACOSEIRA</i> G.H.K. Thwaites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,1	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	17,7	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	48,7	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,1	
41671	<i>Conticribra weissflogii</i> (Grunow) Stachura-Suchoples & Williams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
42401	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	24,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59611B03_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,1	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
42157	<i>Fragilaria pectinalis</i> (O.F. Müller) Gray	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
22817	<i>Gomphonema clavatum</i> Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
22966	<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6,6	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,1	
2069	<i>HIPPODONTA</i> Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
2069	<i>HIPPODONTA</i> Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	46,5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	24,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6,6	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
42230	<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	22,1	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	26,5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	13,3	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	8,8	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6,6	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	55,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	8,8	
43974	<i>Planothidium werumianum</i> Lange-Bertalot et Bak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6,6	
43622	<i>Sellaphora atomoides</i> Wetzel & Van de Vijve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,2	
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59611B03_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	124	274,3	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	97,3	
30576	<i>Staurorsira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	13,3	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
30910	<i>Tryblionella calida</i> (Grunow in Cl. & Grun.) D.G. Mann in Round Crawford &	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 452 Nº de taxones: 52

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,35 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59611B04_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA59611B04

Lugar: MORALEJA - GATA

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 184499¹ ETRS89_Y30: 4435660¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	27/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	208,3	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (Meister) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	125	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	56,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59611B04_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
39610	<i>Fragilaria recapitulata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
12	GENRE NON IDENTIFIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
23402	<i>Gomphonema utae</i> Lange-Bertalot & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6181	<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6193	LUTICOLA D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,3	
521	NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
16	NITZSCHIA A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27024	<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	98	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59611B04_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,3	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
43786	<i>Sellaphora absoluta</i> (Hustedt) Wetzel, Ector Van De Vijver, Compère & D.G.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	66,2	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
30576	<i>Staurisira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 408 **Nº de taxones:** 56

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 13,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,60 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 GUILLERMO VALDELVIRA
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59611B07_20240423_CT Punto toma de muestra: TA59611B07
Lugar: CALZADILLA - PATANA Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 195485¹ ETRS89_Y30: 4438930¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	28/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6227	<i>Adlafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot var. <i>minuscula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	149,3	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	154,2	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
19752	<i>Cyclotella meduanae</i> Germain emend. Genkal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59611B07_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22228	<i>Frustulia crassinervia</i> (Breb.) Lange-Bertalot et Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,8	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,8	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
25648	<i>Nitzschia fossilis</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
28948	<i>Pinnularia obscura</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	103	256,2	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,6	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 40

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59611B07_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

IPS: 10,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,01 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59611B08_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA59611B08

Lugar: MORALEJA - ARRAGO

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 190097¹ ETRS89_Y30: 4440576¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	03/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,1	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135	333,3	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i> (O.Muller) Haworth	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
20909	<i>Discostella woltereckii</i> (Hustedt) Houk & Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42230	<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25766	<i>Nitzschia subtilis</i> Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	136	335,8	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,61 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59612B01_20240426_CT Punto toma de muestra: TA59612B01
Lugar: VILLAMIEL - TREVEJANA Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 175497¹ ETRS89_Y30: 4451338¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	28/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,3	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	187,7	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
42466	<i>Craticula subminusculea</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	172,8	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,1	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	158	390,1	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,36 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59710B05_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA59710B05

Lugar: MONTEHERMOSO 1 - ALAGÓN

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 217585¹ ETRS89_Y30: 4439028¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,6	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (Meister) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	84,4	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,5	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42471	<i>Fragilaria microvaucheriae</i> C.E. Wetzel et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42437	<i>Humidophila contenta</i> (Grunow) Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44115	<i>Luticola srophila</i> Levkov, Metzeltin & Pavlov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	208,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
28074	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grunow in Van Heurck) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
42457	<i>Punctastriata mimetica</i> Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	178,7	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	96,8	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	Presencia
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 37

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,99 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59710B05_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59710B07_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA59710B07

Lugar: CARCABOSO - JERTE

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 226309¹ ETRS89_Y30: 4437860¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	20/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnetzki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6227	<i>Adlafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot var. <i>minuscula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2303	AULACOSEIRA G.H.K. Thwaites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
12	GENRE NON IDENTIFIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26281	<i>Navicula notha</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
768	PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	263	655,9	
29959	<i>Sellaphora radiosa</i> (Hustedt) Kobayasi in Mayama & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,33 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59710B07_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59710B08_20240424_CT Punto toma de muestra: TA59710B08
Lugar: MORCILLO - GRANDE Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 210348¹ ETRS89_Y30: 4434425¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	80,7	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	97,8	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59710B08_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6180	<i>Karayevia cleveii</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>cleveii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	90,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,2	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
42230	<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,3	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25171	<i>Nitzschia elegantula</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25648	<i>Nitzschia fossilis</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	107,6	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	124,7	
43529	<i>Sellaphora crassulexigua</i> (Reichardt) Wetzel, Ector, Van De Vijver, Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	158,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
30576	<i>Stausira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 409 **Nº de taxones:** 42

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59710B08_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,16 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59809B01_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA59809B01

Lugar: GARGÜERA - GARGÜERA

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 251151¹ ETRS89_Y30: 4432817¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17618	<i>Achnanthydium daonense</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot Monnier & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,7	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
17680	<i>Achnanthydium subhudsoni</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	217	537,1	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
466	<i>EUNOTIA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,6	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,1	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59809B01_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	151	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 Nº de taxones: 16

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,09 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59809B05_20240507_CT Punto toma de muestra: TA59809B05

Lugar: ARROYOMOLINOS DE LA VERA - TEJEDA Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 254930¹ ETRS89_Y30: 4436667¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	130,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	98,8	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,9	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	177,8	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
468	<i>FRAGILARIA</i> H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
30	<i>GOMPHONEMA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	131	323,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 23

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,93 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59810B08_20240507_CT

Punto toma de muestra: TA59810B08

Lugar: REBOLLAR - JERTE

Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 254417¹ ETRS89_Y30: 4447812¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	18,2	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	10,1	
707	<i>ACHNANTHYDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	153,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	78,8	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	159,6	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	194	391,9	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	46,5	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	32,3	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	8,1	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	10,1	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	6,1	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	8,1	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	56,6	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 495 Nº de taxones: 20

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 16,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,73 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59810B09_20240425_CT Punto toma de muestra: TA59810B09
Lugar: PLASENCIA - JERTE Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 238074¹ ETRS89_Y30: 4436378¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17604	<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
17618	<i>Achnanthydium daonense</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot Monnier & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,2	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	95,6	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,1	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	188,7	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (Meister) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,1	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,4	
6004	<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
22228	<i>Frustulia crassinervia</i> (Breb.) Lange-Bertalot et Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6181	<i>Karayevia laterostrata</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42479	<i>Navigeia decussis</i> (Østrup) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	117,6	
28500	<i>Planothidium granum</i> (Hohn & Helleman) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	201	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 408 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,64 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59810B09_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59810B10_20240425_CT Punto toma de muestra: TA59810B10

Lugar: OLIVA DE PLASENCIA - LA OLIVA Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 232808¹ ETRS89_Y30: 4440248¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	20/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
707	<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
468	<i>FRAGILARIA</i> H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	243,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA59810B10_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42230	<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
25261	<i>Navicula exilis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6299	<i>Nitzschia intermedia</i> Hantzsch ex Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
29183	<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot Kobayasi & Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
44997	<i>Placogeia gereckeii</i> (Cantonati et Lange-Bert.) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	119,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	190,2	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	85,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80	195,1	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
30576	<i>Stausira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 410 Nº de taxones: 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,96 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaraüeta.

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59810B10_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59909B01_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA59909B01

Lugar: COLLADO - PEDROCHATE

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 268850¹ ETRS89_Y30: 4438770¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	03/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	320	784,3	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,9	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,6	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
466	<i>EUNOTIA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27	
6177	<i>Hannaea arcus</i> (Ehr.) Patrick var. <i>Arcus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
42409	<i>Sellaphora pseudopupula</i> (Krasske) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 408 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 19,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,31 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59909B09_20240507_CT

Punto toma de muestra: TA59909B09

Lugar: TALAYUELA - SANTA MARÍA

Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 278335¹ ETRS89_Y30: 4433319¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	209	513,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,1	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	201,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützting) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	135,1	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützting) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 407 Nº de taxones: 19

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 6,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,72 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59909B10_20240507_CT Punto toma de muestra: TA59909B10

Lugar: JARANDILLA DE LA VERA - TIÉTAR Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 279914¹ ETRS89_Y30: 4435481¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	12/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	144,3	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,7	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,7	
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (Meister) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,8	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,5	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot/Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,7	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42479	<i>Navigeia decussis</i> (Østrup) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M. Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27091	<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A. Schmidt et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,7	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	161,7	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43422	<i>Ulnaria grunowii</i> (Lange-Bertalot et Ulrich) Cantonati et Lange-Bertalot in Kus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 38

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IDIAT-ES*: 2,70 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA59909B11_20240508_CT Punto toma de muestra: TA59909B11

Lugar: TALAVERUELA DE LA VERA - MOROS Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 284373¹ ETRS89_Y30: 4440275¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,2	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,6	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6227	<i>Adlafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot var. <i>Minuscula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,9	
468	FRAGILARIA <i>H.C. Lyngbye</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	88,7	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA59909B11_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützting) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützting) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	270	665	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 17

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,42 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60009B09_20240508_CT Punto toma de muestra: TA60009B09

Lugar: VILLANUEVA DE LA VERA 1 - GUALLAMINO Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 290302¹ ETRS89_Y30: 4439877¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	15/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnetzki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	58	144,6	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	134	334,2	
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,9	
6051	<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29235	<i>Pinnularia subcapitata</i> var. <i>elongata</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109	271,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 14,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,04 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60109B04_20240508_CT Punto toma de muestra: TA60109B04
Lugar: PARRILLAS - TIÉTAR Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 328093¹ ETRS89_Y30: 4447321¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	16/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5959	<i>Achnanthydium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	83,3	
43194	<i>Gomphonema saprophilum</i> (Lange-Bertalot et Reichardt) Abarca, R. Jahn, J.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	103	252,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	155	379,9	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60109B04_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	51,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	95,6	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 408 Nº de taxones: 16

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,91 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60109B06_20240508_CT

Punto toma de muestra: TA60109B06

Lugar: OROPESA - GUADYERBAS

Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 315940¹ ETRS89_Y30: 4436047¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	15/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	117	291	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,8	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
7886	<i>Cymbella hustedtii</i> Krasske var.hustedtii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var.acuminatum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60109B06_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
27024	<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,2	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	155	385,6	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	129,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 25

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 10,7

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 3,19 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60207B08_20240508_CT Punto toma de muestra: TA60207B08

Lugar: CASAR ESCALONA - ALBERCHE Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 369270¹ ETRS89_Y30: 4436993¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	232,8	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	58,8	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	95,6	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60207B08_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	120	294,1	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	210,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 408 Nº de taxones: 16

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,94 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60307B03_20240508_CT

Punto toma de muestra: TA60307B03

Lugar: ALMOROX - ALBERCHE

Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 384978¹ ETRS89_Y30: 4449694¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	05/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,6	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,2	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	43,5	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,6	
22659	<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,2	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,7	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	128	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	72,5	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6276	<i>Nitzschia archibaldii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,3	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	234,3	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
6349	<i>PLACONEIS</i> C. Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
28265	<i>Planothidium dau</i> (Foged) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43974	<i>Planothidium werumianum</i> Lange-Bertalot et Bak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	231,9	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,7	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 414 **Nº de taxones:** 30

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 9,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,99 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60307B03_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60307B05_20240508_CT

Punto toma de muestra: TA60307B05

Lugar: HORMIGOS - MOLINILLO

Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 374511¹ ETRS89_Y30: 4436363¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	09/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	225,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	163,8	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	171,2	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
30	<i>GOMPHONEMA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39426	<i>Halumphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60307B05_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,4	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	116,6	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 36

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 11,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,85 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60307B05_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60307B06_20240509_CT Punto toma de muestra: TA60307B06
Lugar: OTERO - MARIGARCÍA Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 371730¹ ETRS89_Y30: 4431435¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	21/06/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/08/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnetzki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
5995	<i>Craticula accommoda</i> (Hustedt) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5996	<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	116,6	
42064	<i>Diploneis fontanella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22545	<i>Fallacia subcladula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60307B06_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6197	<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
23910	<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. atomus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	111,7	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
24537	<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,6	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,6	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	203,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	116,6	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42494	<i>Tryblionella kuetsingii</i> Alvarez-Blanco & S. Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 7,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,93 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60307B06_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60307B07_20240508_CT

Punto toma de muestra: TA60307B07

Lugar: NOMBELA - ALBERCHE

Fecha toma de muestra: 08 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 374916¹ ETRS89_Y30: 4441952¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	04/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	117,6	
20763	<i>Diploneis oculata</i> (Brebisson in Desmazières) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
22531	<i>Fistulifera saprophylla</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	76	
8669	<i>Gomphonema lagenula</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowsk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	191,2	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60307B07_20240508_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
25415	<i>Navicula gemainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	68,6	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützting) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützting) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	98	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützting) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützting) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützting) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27024	<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,9	
43974	<i>Planothidium werumianum</i> Lange-Bertalot et Bak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,8	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	198,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 408 **Nº de taxones:** 27

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 9,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,84 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60502B01_20240423_CT Punto toma de muestra: TA60502B01
Lugar: ARANJUEZ 2 - TAJO Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 440812¹ ETRS89_Y30: 4429578¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	14/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnetzki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F. Müller) Hendey var. <i>paxillifera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,8	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	234	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	123,2	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	187	460,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6358	<i>Planothidium rostratum</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	71,4	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 23

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 6,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,80 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60502B04_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA60502B04

Lugar: ARANJUEZ 1 - TAJO

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 445381¹ ETRS89_Y30: 4431703¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	273	677,4	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i> var.distinguenda Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6052	<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43341	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. subsalina (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camíño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60502B04_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützting) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützting) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützting) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützting) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6321	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch)W. Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,7	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,3	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
1902	<i>Tabularia fasciculata</i> (C.A. Agardh) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,64 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60602B01_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA60602B01

Lugar: NOBLEJAS - TAJO

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 459640¹ ETRS89_Y30: 4432529¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	78,2	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	66	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
5978	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve var. <i>Amphisbaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,1	
38085	<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
22228	<i>Frustulia crassinervia</i> (Breb.) Lange-Bertalot et Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60602B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
752	<i>Gyrosigma sciotense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6178	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	158,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2453	<i>Navicula phyllepta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,3	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	127,1	
24747	<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,7	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	48,9	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,9	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
29062	<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W.Smith) Morales var. <i>Parasitica</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,7	
1902	<i>Tabularia fasciculata</i> (C.A. Agardh) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60602B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

Recuento:

Nº total de valvas: 409 Nº de taxones: 44

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,28 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60702B01_20240426_CT Punto toma de muestra: TA60702B01
Lugar: FUENTIDUEÑA DE TAJO - TAJO Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 486752¹ ETRS89_Y30: 4438547¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	28/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6212	<i>Navicula cincta</i> (Ehr.) Ralfs in Pritchard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60702B01_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
26519	<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	152	369,8	
26973	<i>Navicula salinicola</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	116	282,2	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	77,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	99,8	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 411 **Nº de taxones:** 28

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 7,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,79 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC

REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60702B02_20240426_CT

Punto toma de muestra: TA60702B02

Lugar: BELINCHÓN - SALADO

Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 496073¹ ETRS89_Y30: 4436697¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	04/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5927	<i>Achnanthes brevipes</i> Agardh var. <i>brevipes</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39514	<i>Halamphora tenerima</i> (Aleem & Hustedt) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	121	301	
2453	<i>Navicula phyllepta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	216	537,3	
6283	<i>Nitzschia epithemoides</i> Grunow in Cleve et Grunow var. <i>Epithemoides</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	92	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA60702B02_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
25673	<i>Nitzschia liebethuthii</i> Rabenhorst var. <i>Liebethuthii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6304	<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützting) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 15

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,12 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA60702B03_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA60702B03

Lugar: BARAJAS DE MELO - CALVACHE

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 498649¹ ETRS89_Y30: 4441784¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	14/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42293	<i>Gyrosigma obtusatum</i> (Sullivan & Wormley) Boyer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
39431	<i>Halamphora coffeaeformis</i> (Agardh) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	140	340,6	
39507	<i>Halamphora holsatica</i> (Hustedt) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43646	<i>Navicula metareichardiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
26519	<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24537	<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA60702B03_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	93	226,3	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	109,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	240,9	
6304	<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
30300	<i>Surirella ovalis</i> Brebisson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
1902	<i>Tabularia fasciculata</i> (C.A. Agardh) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 411 **Nº de taxones:** 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 8,4

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,48 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62110B05_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA62110B05

Lugar: CORIA - ALAGÓN

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato artificial

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 197863¹ ETRS89_Y30: 4431264¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,4	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,9	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer) (O.F. Müller) Hendey var. paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,7	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	47,6	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62110B05_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
22228	<i>Frustulia crassinervia</i> (Breb.) Lange-Bertalot et Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6172	<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt et Lange-Bertalot var. <i>Pumilum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	
6178	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot/Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	185,7	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	152	361,9	
42613	<i>Planothidium incuriatum</i> C.E. Wetzel, Van de Vijver & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	50	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	73,8	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	133,3	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6395	<i>Suriella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 420 **Nº de taxones:** 32

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,94 **GRUPO IDIAT-ES*:** Síliceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62110B05_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62110B08_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA62110B08

Lugar: ZARZA LA MAYOR - MOLINOS

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 173185¹ ETRS89_Y30: 4422451¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6164	<i>Aclafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	156,5	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	68,5	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62110B08_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	132	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	224,9	
28500	<i>Planothidium granum</i> (Hohn & Helleman) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43786	<i>Sellaphora absoluta</i> (Hustedt) Wetzel, Ector Van De Vijver, Compère & D.G.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	124,7	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43531	<i>Surirella librile</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 409 **Nº de taxones:** 41

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62110B08_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,93 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62210B02_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA62210B02

Lugar: TORREJONCILLO - ECIM

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 207552¹ ETRS89_Y30: 4424272¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	27/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,7	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
43341	<i>Encyonema leibleinii</i> (C.Agardh) W.Silva, R.Jahn, T.A.V.Ludwig & M.Menez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6109	<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var.acuminatum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6168	<i>Gomphonema capitatum</i> Ehr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62210B02_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43194	<i>Gomphonema saprophilum</i> (Lange-Bertalot et Reichardt)Abarca, R. Jahn, J.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6197	<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,2	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. trivialis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var.linearis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. palea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,8	
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	241	599,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 38

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 5,0

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62210B02_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

IDIAT-ES*: 1,70 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62210B03_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA62210B03

Lugar: GALISTEO - LAS MONJAS

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 221518¹ ETRS89_Y30: 4428047¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	12/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,5	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var. paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	98,8	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
22659	<i>Geissleria acceptata</i> (Hust.) Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
39426	<i>Halumphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62210B03_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	28,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
27091	<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,7	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	264	636,1	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	81,9	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43422	<i>Ulnaria grunowii</i> (Lange-Bertalot et Ulrich) Cantonati et Lange-Bertalot in Kus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 415 **Nº de taxones:** 28

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 11,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,88 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62210B05_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA62210B05

Lugar: PLASENCIA - RIVERO

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 221022¹ ETRS89_Y30: 4421543¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	20/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	161,3	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
24194	<i>Mayamaea permiis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	238,2	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	223,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62210B05_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützinger) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	148,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützinger) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	104,2	
43413	<i>Sellaphora saprotolerans</i> Lange-Bertalot, G. Hofmann et Cantonati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42531	<i>Stauroneis reichardtii</i> Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützinger) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützinger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 25

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 10,9

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,95 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62210B06_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA62210B06

Lugar: HOLGUERA - GRIMALDO

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 212765¹ ETRS89_Y30: 4421178¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,6	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	65,2	
17683	<i>Achnanthydium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,6	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i> (O.Muller) Haworth	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
19388	<i>Caloneis fontinalis</i> (Grunow in Van Heurck) Cleve-Euler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	135,3	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62210B06_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22545	<i>Fallacia subclucidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2069	<i>HIPPODONTA</i> Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,7	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,7	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25415	<i>Navicula gemainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,6	
2450	<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	50,7	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
27123	<i>Nitzschia tabellaria</i> (Grunow) Grunow in Cl. & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	77,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	50,7	
43974	<i>Planothidium werumianum</i> Lange-Bertalot et Bak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	60,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	71	171,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,2	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 414 Nº de taxones: 46

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,42 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62210B09_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA62210B09

Lugar: RIOLOBOS - BOQUERÓN

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 216489¹ ETRS89_Y30: 4424866¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
707	<i>ACHNANTHYDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
17680	<i>Achnanthydium subhudsoni</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	48,5	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var. paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,1	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62210B09_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
468	FRAGILARIA H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
31	Gomphonema parvulum var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
23085	GOMPHOSPHENIA Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6180	Karayevia clevei (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
2316	Melosira varians Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
24459	Navicula antonii Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6221	Navicula cryptocephala Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
42230	Navicula escambia (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25415	Navicula germainii Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6222	Navicula gregaria Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	58,3	
6249	Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,6	
6251	Navicula veneta Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
27373	Navicula vilaplani (Lange-Bertalot & Sabater)Lange-Bertalot & Sabater in U.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
16	NITZSCHIA A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6274	Nitzschia amphibia Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
42088	Nitzschia costei Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6279	Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. Dissipata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,8	
6284	Nitzschia fonticola Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
6298	Nitzschia inconspicua Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25685	Nitzschia media Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6305	Nitzschia palea (Kützing) W.Smith var. palea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
26398	Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6309	Nitzschia recta Hantzsch in Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42147	Nitzschia soratensis Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27091	Nitzschia subacicularis Hustedt in A.Schmidt et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27881	Nitzschia supralitorea Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
44997	Placogeia gerecke (Cantonati et Lange-Bert.) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	Planothidium frequentissimum(Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,4	
38838	Platessa hustedtii (Krasske) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
43526	Platessa oblongella (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43530	Sellaphora nigri (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	211	512,1	
43343	Sellaphora saugeresii (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	65,5	
5926	Thalassiosira pseudonana Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2089	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Recuento:

Nº total de valvas: 412 Nº de taxones: 45

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,09 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62212B01_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA62212B01

Lugar: TORREJONCILLO - RIVERA DE FRESNEDOSA

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 201263¹ ETRS89_Y30: 4419967¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6164	<i>Aclafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6227	<i>Aclafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot var. <i>Minuscula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	91,8	
719	<i>CALONEIS P.T. Cleve</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	116,6	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
23402	<i>Gomphonema utae</i> Lange-Bertalot & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6203	<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	124	307,7	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	140	347,4	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 19

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,88 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62309B04_20240423_CT Punto toma de muestra: TA62309B04
Lugar: TORIL - PORQUERIZO Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 253657¹ ETRS89_Y30: 4421789¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	30	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	30	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,5	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
468	FRAGILARIA H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
30	GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var. <i>acuminatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	147,5	
22817	<i>Gomphonema clavatulum</i> Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	35	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22922	<i>Gomphonema innocens</i> Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,5	
42456	<i>Gomphonema lippertii</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	82,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	105	262,5	
6165	<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,5	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	50	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6347	<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer var. <i>subgibba</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 400 Nº de taxones: 40

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62309B04_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

IPS: 11,1

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,04 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62309B06_20240425_CT Punto toma de muestra: TA62309B06

Lugar: MALPARTIDA DE PLASENCIA 1 - CALZONES Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 241726¹ ETRS89_Y30: 4426899¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,9	
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	114,7	
5997	<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62309B06_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
466	<i>EUNOTIA</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
468	<i>FRAGILARIA</i> H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22817	<i>Gomphonema clavatum</i> Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6165	<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2477	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
44115	<i>Luticola srophila</i> Levkov, Metzeltin & Pavlov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,4	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42367	<i>Pinnularia subrupestris</i> Krammer var. <i>subrupestris</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	132,2	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	324,2	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 38

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 10,6

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

IDIAT-ES*: 2,02 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62409B01_20240422_CT Punto toma de muestra: TA62409B01
Lugar: CASATEJADA - CASAS Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 271551¹ ETRS89_Y30: 4426882¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnocki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,3	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	77	186	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	118,4	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23627	<i>Hippodonta pseudacceptata</i> (Kobayasi) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	239,1	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62409B01_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,2	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	133	321,3	
42613	<i>Planothidium incuriatum</i> C.E. Wetzel, Van de Vijver & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,6	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 414 Nº de taxones: 21

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,74 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO
 Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62509B02_20240426_CT Punto toma de muestra: TA62509B02

Lugar: CALZADA DE OROPESA - MUGÍA Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 304355¹ ETRS89_Y30: 4427073¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	27/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,1	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	167	395,7	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman)Theriot Stoermer & Hákansso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,8	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,8	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62509B02_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,1	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.)Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	116,1	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	146	346	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,7	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,1	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	28,4	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 422 **Nº de taxones:** 27

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 8,6

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,76 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FB_TA62509B02_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62509B03_20240426_CT Punto toma de muestra: TA62509B03

Lugar: NAVALMORAL DE LA MATA - SANTA MARÍA Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 286531¹ ETRS89_Y30: 4424837¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman)Theriot Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,7	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	188,5	
6029	<i>Cymbella tumida</i> (Brebisson)Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	88,3	
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXON	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F.Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var. <i>acuminatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6170	<i>Gomphonema pala</i> Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
23291	<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	111	264,9	
23588	<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24537	<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	43	
25296	<i>Nitzschia filiformis</i> var. <i>conferta</i> (Richter) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	78,8	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	105	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	28,6	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	33,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,1	
29341	<i>Pseudostaurosira subsalina</i> (Hustedt) Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	28,6	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 419 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,42 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62609B01_20240426_CT Punto toma de muestra: TA62609B01
Lugar: OROPESA - VIEJO DE ALCAÑIZO Fecha toma de muestra: 26 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 313626¹ ETRS89_Y30: 4429041¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	03/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
719	<i>CALONEIS</i> P.T. Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,3	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	62,3	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6107	<i>Eunotia pectinalis</i> (Kützing) Rabenhorst var.pectinalis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
12	GENRE NON IDENTIFIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
23588	<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	159,6	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62609B01_20240426_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6276	<i>Nitzschia archibaldii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42307	<i>Nitzschia capitellata</i> var. <i>tenuirostris</i> (Grunow in Van Heurck) Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützting) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	190	473,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützting) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,4	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,9	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 26

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,77 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62708B03_20240510_CT Punto toma de muestra: TA62708B03

Lugar: LA PUEBLANUEVA - SANGRERA Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 354279¹ ETRS89_Y30: 4420034¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	87,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	162,6	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	97,1	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
2477	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39426	<i>Halumphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	135,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,3	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	123	298,5	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	53,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 412 **Nº de taxones:** 32

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 10,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,84 **GRUPO IDIAT-ES*:** Síliceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62708B06_20240509_CT

Punto toma de muestra: TA62708B06

Lugar: TALAVERA DE LA REINA - TAJO

Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 344982¹ ETRS89_Y30: 4424184¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	10/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,5	
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,8	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
41671	<i>Conticribra weissflogii</i> (Grunow) Stachura-Suchoples & Williams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman)Theriot Stoermer & Håkanssono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
28698	<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère f.laevis Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. <i>emend.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	265	657,6	
42494	<i>Tryblionella kuetsingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 37

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 7,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,85 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62708B06_20240509_CT

Revisión informe nº: 0

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62708B08_20240509_CT

Punto toma de muestra: TA62708B08

Lugar: CEBOLLA - TAJO

Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 364743¹ ETRS89_Y30: 4420877¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	11/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	57,1	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman)Theriot Stoermer & Håkanssono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. Atomus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
19752	<i>Cyclotella meduanae</i> Germain emend. Genkal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,9	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,9	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzlingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	342	814,3	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 420 Nº de taxones: 23

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 6,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,17 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62808B01_20240510_CT

Punto toma de muestra: TA62808B01

Lugar: POLÁN - TAJO

Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 397662¹ ETRS89_Y30: 4413313¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	10/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
707	<i>ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5963	<i>Amphora inariensis Krammer</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus (Kützing) Grunow</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	130	321	
18884	<i>Bacillaria paxillifera (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5978	<i>Caloneis amphisbaena (Bory) Cleve var. Amphisbaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta Ehrenberg emend Romero & Jahn</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	51,9	
42466	<i>Craticula subminuscule (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	180,2	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus(Hohn & Helleman)Theriot Stoermer & Håkansso</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2345	<i>Cyclotella atomus Hustedt var. Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42311	<i>Entomoneis paludosa var. subsalina (Cleve) Krammer</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
22531	<i>Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. gessneri (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42328	<i>Mayamaea ingenua</i> (Hustedt) Lange-Bertalot & Hofmann in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. palea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6321	<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch)W. Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	121	
28500	<i>Planothidium granum</i> (Hohn & Helleman) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	101,2	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 33

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,8

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,81 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62808B01_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62808B03_20240507_CT Punto toma de muestra: TA62808B03
Lugar: CANAL DE CASTREJÓN - TAJO Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (estructuras fijas) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024
ETRS89_X30: 383133¹ ETRS89_Y30: 4411074¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	12/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman)Theriot Stoermer & Håkanssono	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
26519	<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,3	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6272	<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützting) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24537	<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	267,6	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützting) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101	245,7	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützting) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	104,6	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,1	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützting) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,6	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	170,3	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 411 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 3,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,62 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62808B04_20240509_CT Punto toma de muestra: TA62808B04

Lugar: ALBARREAL DE TAJO - BARCIENCE Fecha toma de muestra: 09 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 394993¹ ETRS89_Y30: 4418161¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	11/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,8	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	161,7	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22306	<i>Fallacia insociabilis</i> (Krasske) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
6211	<i>Navicula caterva</i> Hohn & Helleman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,8	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützting) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,8	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	226	562,2	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützting) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
768	PLANOTHIDIUM Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 22

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,80 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62906B04_20240507_CT Punto toma de muestra: TA62906B04

Lugar: BARGAS - GUADARRAMA Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 404350¹ ETRS89_Y30: 4421707¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarneci	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	171	414	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5996	<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	26,6	
18938	<i>Cyclotella atomus</i> var. <i>gracilis</i> Genkal & Kiss	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,1	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
28698	<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère f. <i>laevis</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	187	452,8	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 413 Nº de taxones: 25

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,24 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FB_TA62906B04_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62906B06_20240507_CT Punto toma de muestra: TA62906B06

Lugar: VILLAMIEL DE TOLEDO - RENALES Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 403810¹ ETRS89_Y30: 4426123¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	15/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5978	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve var. <i>Amphisbaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	130,9	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	111,1	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6108	<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) A.J. Stickle & D.G. Mann in Round et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22545	<i>Fallacia subclidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62906B06_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,1	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
6320	<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W.M.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25766	<i>Nitzschia subtilis</i> Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
29384	<i>Placoneis symmetrica</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	195,1	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79	195,1	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42165	<i>Pseudostaurosira subconstricta</i> (Grunow) Kulikovskiy & Genkal comb. nov., s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42494	<i>Tryblionella kuetsingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
1906	<i>Tryblionella levidensis</i> Wm. Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 405 **Nº de taxones:** 42

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,94 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62908B01_20240423_CT Punto toma de muestra: TA62908B01

Lugar: ARANJUEZ - ALGODOR Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 425719¹ ETRS89_Y30: 4417955¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	84,3	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	260,2	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	86,7	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	228,9	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
38084	<i>ENCYONOPSIS Krammer</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62908B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42293	<i>Gyrosigma obtusatum</i> (Sullivan & Wormley) Boyer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyaro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
2453	<i>Navicula phyllepta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	28,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	83	200	
6304	<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
1902	<i>Tabularia fasciculata</i> (C.A. Agardh) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 415 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 15,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,37 **GRUPO IDIAT-ES*:** Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62908B05_20240510_CT

Punto toma de muestra: TA62908B05

Lugar: TOLEDO 2 - TAJO

Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 411373¹ ETRS89_Y30: 4412592¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	11/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,5	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
5978	<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve var. <i>Amphisbaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,7	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i> var.distinguenda Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 4

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62908B05_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. <i>clevei</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44115	<i>Luticola sprophila</i> Levkov, Metzeltin & Pavlov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,8	
42328	<i>Mayamaea ingenua</i> (Hustedt) Lange-Bertalot & Hofmann in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	52,2	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
26519	<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,8	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
26973	<i>Navicula salinicola</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
24537	<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,8	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
25296	<i>Nitzschia filiformis</i> var. <i>conferta</i> (Richter) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,3	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
27881	<i>Nitzschia supralitorrea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	47,3	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	59,7	
6358	<i>Planothidium rostratum</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 4

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA62908B05_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
28074	<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grun.in Van Heurck) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42165	<i>Pseudostaurosira subconstricta</i> (Grunow) Kulikovskiy & Genkal comb. nov., s	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6397	<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
1906	<i>Tryblionella levidensis</i> Wm. Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 59

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 7,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

iDIAT-ES*: 1,72 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 4

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 4 de 4

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA63002B01_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA63002B01

Lugar: YELES - GUATÉN

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 431583¹ ETRS89_Y30: 4441665¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	27/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32	
5978	<i>Caloneis amphibaena</i> (Bory) Cleve var. <i>Amphisbaena</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42047	<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,4	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
20078	<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	179,8	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	103,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA63002B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	52	128,1	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	51,7	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	182,3	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. <i>emend.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
29923	<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
29775	<i>Suriella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 33

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 7,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,74 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA63002B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA63008B02_20240422_CT Punto toma de muestra: TA63008B02

Lugar: VILLASEQUILLA - MARTINROMÁN Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato macrófitos emergido Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 440512¹ ETRS89_Y30: 4413161¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,1	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,1	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	83,3	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
20078	<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	73,5	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22306	<i>Fallacia insociabilis</i> (Krasske) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Homemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	88,2	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA63008B02_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6211	<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,1	
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	46,6	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	56,4	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	36,8	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
24935	<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110	269,6	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,6	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,5	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,3	
29775	<i>Suriella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,8	
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 408 Nº de taxones: 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,06 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA63008B02_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA63008B03_20240422_CT Punto toma de muestra: TA63008B03

Lugar: HUERTA DE VALDECARÁBANOS - MARTÍN Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 447218¹ ETRS89_Y30: 4409524¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	20/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	76,5	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	111,1	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,5	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	81,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	130,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	118,5	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2069	<i>HIPPODONTA</i> Lange-Bertalot. Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	237	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
 C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
 DELEGACIÓN PONTEVEDRA
 Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
 DELEGACIÓN VALENCIA
 C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA63008B03_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Husted in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,3	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Husted) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 24

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,5

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,91 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
 EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
 Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
 El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
 TERESA CONEJO

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC

**REFERENCIA PROYECTO:****19_001_J_2024_R****Página 3 de 3**

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA64812B08_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA64812B08

Lugar: ALCÁNTARA - JARTÍN

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 163555¹ ETRS89_Y30: 4399355¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	27/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	348	870	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman) Theriot Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
23193	<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
6208	<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA64812B08_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 400 Nº de taxones: 19

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,25 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA64912B02_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA64912B02

Lugar: MATA DE ALCÁNTARA - MATA

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 176629¹ ETRS89_Y30: 4403909¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	17/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,7	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
38564	<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6106	<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA64912B02_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6145	<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot/Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	188,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
27881	<i>Nitzschia supralitorrea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
21	PINNULARIA C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	243,2	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	171,2	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	146,4	
42409	<i>Sellaphora pseudopupula</i> (Krasske) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42660	<i>Stauroneis silvahassiacae</i> Lange-Bertalot & Werum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 403 **Nº de taxones:** 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 11,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,08 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA64912B03_20240425_CT Punto toma de muestra: TA64912B03

Lugar: NAVAS DEL MADROÑO – REHANA Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 191305¹ ETRS89_Y30: 4401141¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6317	<i>Achnanthes coarctata</i> (Brebisson) Grunow in Cl. & Grun.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	103	256,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	152,1	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92	229,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützting) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	89	221,9	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 19

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,2

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,86 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA64912B04_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA64912B04_20240425_CT Punto toma de muestra: TA64912B04

Lugar: GARROVILLAS DE ALCONÉTAR - MORISCO Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 197669¹ ETRS89_Y30: 4400545¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
468	FRAGILARIA H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
6178	<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehr.) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	168,7	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	119	295,3	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	171,2	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	101,7	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,7	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 25

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,80 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº**FB_TA64912B04_20240425_CT***Revisión informe nº: 0*

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA65012B02_20240425_CT

Punto toma de muestra: TA65012B02

Lugar: CAÑAVERAL - GUADANCIL

Fecha toma de muestra: 25 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 206126¹ ETRS89_Y30: 4407325¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6227	<i>Adlafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot var. <i>minuscula</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	99,3	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	179,2	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
19910	<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	48,4	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	230	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA65012B02_20240425_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23989	<i>Meridion circulare</i> var. <i>constrictum</i> (Ralfs) Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42230	<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
25415	<i>Navicula gemainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	16,9	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,8	
27373	<i>Navicula vilaplani</i> (Lange-Bertalot & Sabater)Lange-Bertalot & Sabater in U.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M.Smith var. <i>linearis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	196,1	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	38,7	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6373	<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	79,9	
43413	<i>Sellaphora saprotolerans</i> Lange-Bertalot, G. Hofmann et Cantonati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 413 **Nº de taxones:** 29

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 10,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 1,91 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA65508B04_20240510_CT Punto toma de muestra: TA65508B04

Lugar: ALCAUDETE DE LA JARA 2 - GÉVALO Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 341924¹ ETRS89_Y30: 4401660¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	15/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnocki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	119,7	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205	511,2	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
19706	<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	99,8	
21573	<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
468	FRAGILARIA H.C. Lyngbye	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA65508B04_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6166	<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kullikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 22

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,7

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,79 GRUPO IDIAT-ES*: Síliceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA65608B02_20240507_CT

Punto toma de muestra: TA65608B02

Lugar: PUEBLA DE MONTALBÁN - TAJO

Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 379981¹ ETRS89_Y30: 4410031¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	08/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
707	<i>ACHNANTHIDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman) Theriot Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
23588	<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6211	<i>Navicula caterva</i> Hohn & Hellerman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
42230	<i>Navicula escambia</i> (Patrick) Metzeltin & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
25415	<i>Navicula gemainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,1	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	200	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	56,8	
24537	<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
24935	<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
524	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M.Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,2	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,1	
25685	<i>Nitzschia media</i> Hantzsch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	108,6	
27024	<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	71,6	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
29775	<i>Suirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
1905	<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA65608B02_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 44

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,53 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA65708B02_20240507_CT Punto toma de muestra: TA65708B02

Lugar: GUADAMUR - GUAJARAZ Fecha toma de muestra: 07 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 406386¹ ETRS89_Y30: 4408307¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	11/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	126	312,7	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	107	265,5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	223,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,3	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA65708B02_20240507_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	104,2	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 14

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 7,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,61 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA65808B01_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA65808B01

Lugar: MORA - ALGODOR

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 439583¹ ETRS89_Y30: 4399654¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	20/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,3	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	66,7	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	11,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,5	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	278	661,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA65808B01_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	173,8	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	42,9	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kullkovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
1902	<i>Tabularia fasciculata</i> (C.A. Agardh) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 420 Nº de taxones: 17

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,4

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,70 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67514B05_20240424_CT Punto toma de muestra: TA67514B05
Lugar: VALENCIA DE ALCÁNTARA 2 - ALBURREL Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 132134¹ ETRS89_Y30: 4382059¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	27/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	130,5	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,2	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	103,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
12	GENRE NON IDENTIFIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6154	<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	199	490,1	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA67514B05_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	
42165	<i>Pseudostaurosira subconstricta</i> (Grunow) Kulikovskiy & Genkal comb. nov.,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	179,8	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 17

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 8,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,95 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67514B07_20240424_CT Punto toma de muestra: TA67514B07

Lugar: CEDILLO - PUEBLO Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 112742¹ ETRS89_Y30: 4399937¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	21/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützting) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	139	346,6	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,3	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	82,3	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
42088	<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützting) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	84,8	
43526	<i>Platessa oblongella</i> (Østrup) C.E. Wetzel, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6372	<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	184,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,3	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 20

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,06 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67614B02_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA67614B02

Lugar: CÁCERES 2 - SALOR

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 177959¹ ETRS89_Y30: 4374222¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	24/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	268	660,1	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	101	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,1	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyaro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	93,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kullkovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 23

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,18 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC

**REFERENCIA PROYECTO:****19_001_J_2024_R****Página 3 de 3**

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67614B03_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA67614B03

Lugar: CARBAJO - CARBAJO

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 143265¹ ETRS89_Y30: 4392165¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	25/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
17604	<i>Achnanthydium atomoides</i> Monnier, Lange-Bertalot & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,2	
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
707	<i>ACHNANTHYDIUM</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108	268,7	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	113	281,1	
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
740	<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	99,5	
12	GENRE NON IDENTIFIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
2477	<i>Gomphonema truncatum</i> Ehr.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39510	<i>Halamphora oligotraphenta</i> (Lange-Bertalot) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6230	<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
16	NITZSCHIA A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,1	
42529	<i>Planothidium minutissimum</i> (Krasske) Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 34

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 15,3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,18 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA67614B03_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO: 19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67614B04_20240424_CT

Punto toma de muestra: TA67614B04

Lugar: MEMBRÍO - CALATRUCHA

Fecha toma de muestra: 24 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 147232¹ ETRS89_Y30: 4395259¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17613	<i>Achnanthydium caledonicum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	77,1	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	67,2	
17680	<i>Achnanthydium subhudsonis</i> (Hustedt) H. Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	173	430,3	
462	<i>ENCYONEMA</i> F.T. Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
740	<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,4	
22665	<i>Gomphonema acidoclinatum</i> Lange-Bertalot & Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
22735	<i>Gomphonema auritum</i> A.Braun ex Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA67614B04_20240424_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
22922	<i>Gomphonema innocens</i> Reichardt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
23035	<i>Gomphonema minusculum</i> Krasske	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
23291	<i>Gomphonema subclavatum</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,8	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
16	<i>NITZSCHIA</i> A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6281	<i>Nitzschia draveillensis</i> Coste & Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	79,6	
42613	<i>Planothidium incuriatum</i> C.E. Wetzel, Van de Vijver & Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	94,5	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 29

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 13,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,54 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67714B03_20240423_CT Punto toma de muestra: TA67714B03

Lugar: ARROYO DE LA LUZ - PANTONES Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 193308¹ ETRS89_Y30: 4380912¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	02/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	186	452,6	
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (Meister) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,3	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,2	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6228	<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA67714B03_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
6077	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17	
463	<i>Encyonema vulgare</i> Krammer var. <i>vulgare</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,2	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kullikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,5	
39505	<i>Halamphora thumensis</i> (A.Mayer) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2,4	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
24194	<i>Mayamaea permiitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	167,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,2	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,9	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
25729	<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M.Peragallo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
764	<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,1	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
784	<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,7	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kullikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:

Nº total de valvas: 411 **Nº de taxones:** 39

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,1

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,30 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67913B02_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA67913B02

Lugar: SANTA MARTA DE MAGASCA - TAMUJA

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 232091¹ ETRS89_Y30: 4377222¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	12/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	25	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	172	430	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5990	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
42401	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee emend. Genkal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	173	432,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39816	<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova var. <i>gessneri</i> (Hust.) Bukhtiyar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	45	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 400 Nº de taxones: 19

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 13,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,22 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67913B03_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA67913B03

Lugar: TRUJILLO - TOZO

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 250194¹ ETRS89_Y30: 4388065¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	11/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
5963	<i>Amphora inariensis</i> Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	21,6	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	301	721,8	
19843	<i>Cocconeis neothumensis</i> Krammer in Ricard	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	31,2	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	50,4	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
16	<i>NITZSCHIA</i> A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützinger) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,8	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	86,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,2	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützinger) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,6	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 417 Nº de taxones: 20

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,1

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,17 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA67913B04_20240422_CT Punto toma de muestra: TA67913B04

Lugar: TRUJILLO - MARINEJO Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 251146¹ ETRS89_Y30: 4386547¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	01/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	337	838,3	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,4	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA67913B04_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 402 Nº de taxones: 16

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,23 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA68408B03_20240510_CT

Punto toma de muestra: TA68408B03

Lugar: MENASALBAS - TORCÓN

Fecha toma de muestra: 10 / 05 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 13/05/2024

ETRS89_X30: 380598¹ ETRS89_Y30: 4385153¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	27/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	19/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	85,6	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109	266,5	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	56,2	
17673	<i>Achnanthydium rivulare</i> Potapova & Ponader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	201	491,4	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,2	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
1893	<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F.Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA68408B03_20240510_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,4	
29183	<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot Kobayasi & Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
37936	<i>Platessa conspicua</i> (A.Mayer) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,4	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,3	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 409 Nº de taxones: 16

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 16,9

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 3,81 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA68608B02_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA68608B02

Lugar: CONSUEGRA - ALGODOR

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 429936¹ ETRS89_Y30: 4377026¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	21/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6217	<i>Achnanthydium affine</i> (Grunow) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,4	
42151	<i>Achnanthydium caravelense</i> Novais et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	201	
17630	<i>Achnanthydium exile</i> (Kützing) Heiberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,7	
7407	<i>Achnanthydium jackii</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,3	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	224	555,8	
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42065	<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 2

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA68608B02_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	47,1	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
43422	<i>Ulnaria grunowii</i> (Lange-Bertalot et Ulrich) Cantonati et Lange-Bertalot in Kus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 403 Nº de taxones: 18

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 18,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,63 GRUPO IDIAT-ES*: Calcáreo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA70114B01_20240423_CT Punto toma de muestra: TA70114B01

Lugar: VALENCIA DE ALCÁNTARA 1 - ALBURREL Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 138065¹ ETRS89_Y30: 4377013¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	26/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	135	336,7	
20078	<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscule</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
42402	<i>Discostella stelligera</i> (Cleve et Grun.) Houk et Klee var. <i>Stelligera</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
42145	<i>Fragilaria pararumpens</i> Lange-Bertalot, Hofmann & Werum in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kocielek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA70114B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var.cleveii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	142,1	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6254	<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
25296	<i>Nitzschia filiformis</i> var.conferta (Richter) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var.frustulum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,5	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. palea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	57,4	
28524	<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,8	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowksy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	109,7	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 10,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,07 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA70314B01_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA70314B01

Lugar: CÁCERES 1 - SALOR

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 195303¹ ETRS89_Y30: 4366975¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	03/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	273	679,1	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i> (Fricke) Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
463	<i>Encyonema vulgare</i> Krammer var. <i>vulgare</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,8	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum f. parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6165	<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-BertalotMetzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camiño vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA70314B01_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
2094	<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f.amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6284	<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	37,3	
784	<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
698	<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow in Cleve & Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42494	<i>Tryblionella kuetzingii</i> Alvarez-Blanco & S.Blanco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 402 **Nº de taxones:** 31

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):
IPS: 12,0

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):
IDIAT-ES*: 2,20 **GRUPO IDIAT-ES*:** Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:
19_001_J_2024_R
Página 2 de 3

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA70414B03_20240423_CT

Punto toma de muestra: TA70414B03

Lugar: CÁCERES - AYUELA

Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 199445¹ ETRS89_Y30: 4359613¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	03/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
5955	<i>Achnanthydium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
5912	<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehr.) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	131,2	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	255	631,2	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,8	
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Helleman) Theriot Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,4	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA70414B03_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27881	<i>Nitzschia supralitorrea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,8	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
784	<i>Stausosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 404 Nº de taxones: 27

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 12,8

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,22 GRUPO IDIAT-ES*: Síliceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

TERESA CONEJO

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA70414B04_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA70414B04

Lugar: TORREORGAZ - SALOR

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 220050¹ ETRS89_Y30: 4360747¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	04/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
17672	<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
18698	<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	20	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	183	456,4	
41671	<i>Conticribra weissflogii</i> (Grunow) Stachura-Suchoples & Williams	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	39,9	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk et Klee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6134	<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camino vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA70414B04_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
23193	<i>Gomphonema pumilum var. rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
2070	<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot Metzeltin & Witkowski	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6180	<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Bukhtiyarova var. clevei	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
24459	<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,5	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25227	<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25415	<i>Navicula germainii</i> Wallace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	54,9	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. trivialis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,9	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. amphibia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. Dissipata	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6301	<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. linearis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. palea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
763	<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
27881	<i>Nitzschia supralitoria</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
21	PINNULARIA C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	87,3	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	64,8	
6378	<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
43343	<i>Sellaphora saugeresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
42660	<i>Stauroneis silvassiacae</i> Lange-Bertalot & Werum	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
30576	<i>Stauroneis venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,4	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS
Recuento:
Nº total de valvas: 401 **Nº de taxones:** 40

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC


REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA70414B04_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

IPS: 10,9

IDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,15 GRUPO IDIAT-ES*: Síliceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA70513B01_20240422_CT

Punto toma de muestra: TA70513B01

Lugar: TRUJILLO - MAGASCA

Fecha toma de muestra: 22 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos)

Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013

Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 248126¹ ETRS89_Y30: 4371486¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50

Conservante muestra: ETANOL 20%

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	04/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	270	673,3	
20078	<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	42,4	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6167	<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	82,3	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,9	
2472	<i>Navicula radiosa</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº

FB_TA70513B01_20240422_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
2448	<i>Navicula rostellata</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
39433	<i>Navicula simulata</i> Manguin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
6250	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot var. <i>trivialis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützting	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
25932	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	
27881	<i>Nitzschia supralitorea</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	10	
6347	<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer var. <i>subgibba</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,9	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. <i>emend.</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32,4	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
42411	<i>Sellaphora verecundiae</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,5	
30576	<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	15	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützting) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	5	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 401 Nº de taxones: 25

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 11,7

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,18 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD
DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA72914B04_20240423_CT Punto toma de muestra: TA72914B04
Lugar: ALCUÉSCAR - AYUELA Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024
Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA
Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024
ETRS89_X30: 218233¹ ETRS89_Y30: 4345761¹
Categoría muestra: Agua continental
Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (‰)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	04/07/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (‰)	OBSERVACIÓN
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
5957	<i>Achnanthydium lineare</i> W.Smith	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czamecki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
713	<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
719	<i>CALONEIS</i> P.T. Cleve	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
721	<i>COCCONEIS</i> C.G. Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
19771	<i>Craticula minusculoides</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6080	<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
21836	<i>Eunotia soleirolii</i> (Kützing) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42471	<i>Fragilaria microvaucheriae</i> C.E. Wetzel et Ector	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	150,2	
22525	<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
22612	<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) Petersen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	93,6	
12	GENRE NON IDENTIFIE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2478	<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg var. <i>acuminatum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum f. parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	27,1	
39426	<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
6221	<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	32	
2450	<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
16	NITZSCHIA A.H. Hassall	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24327	<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6296	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
29183	<i>Pinnularia saprophila</i> Lange-Bertalot Kobayasi & Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6356	<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	41,9	
29341	<i>Pseudostaurosira subsalina</i> (Hustedt) Morales	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	171	421,2	
29959	<i>Sellaphora radiosa</i> (Hustedt) Kobayasi in Mayama & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 202	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
2089	<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	19,7	

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 406 Nº de taxones: 35

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 9,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 2,14 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

Muestra analizada por Guillermo Valdelvira y supervisada por Mikel Zaragüeta.

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
GUILLERMO VALDELVIRA
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

DIRECCIÓN POSTAL: Av. de Portugal, 81, 28011 Madrid

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FB_TA62908002_20240423_CT Punto toma de muestra: TA62908002

Lugar: Río Tajo desde confluencia con Arroyo de Fecha toma de muestra: 23 / 04 / 2024

Tipo sup. muestreo: Sustrato duro (cantos) Entidad toma de muestra: CIMERA

Tipo de Ensayo: ML-R-D-2013 Fecha recepción de la muestra: 29/04/2024

ETRS89_X30: 425450¹ ETRS89_Y30: 4419519¹

Categoría muestra: Agua continental

Volumen envase (ml): 50 Conservante muestra: ETANOL 20% Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitobentos Cuantitativo	Valvas	Identificación y Recuento	ML-R-D-2013	06/05/2024
Abundancia Relativa	Tanto por mil (%)	Cálculo de la abundancia relativa	ML-R-D-2013	Fecha fin análisis:
Índice IPS	-	Cálculo del índice IPS	IPS-2013	18/06/2024
Índice iDIAT-ES*	-	Cálculo del índice iDIAT-ES	TEC0004295	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
42584	<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
44237	<i>Achnanthydium nanum</i> (F.Meister) Novais & Jüttner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6164	<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
27488	<i>Amphora copulata</i> (Kütz) Schoeman & Archibald	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
5968	<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	61,7	
18884	<i>Bacillaria paxillifera</i> (paxillifer)(O.F. Müller) Hendey var.paxillifera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
19487	<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
18984	<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	24,7	
5991	<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. placentula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42466	<i>Craticula subminuscula</i> (Manguin) C.E. Wetzel & Ector in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	212,3	
6004	<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kütz.) Williams et Round	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 1 de 3

DELEGACIÓN MADRID
C/Santiago Grisolia 2. 28760 Tres Cantos
DELEGACIÓN PONTEVEDRA
Camión vello de Santiago 24. 36419 Sanguñeda
DELEGACIÓN VALENCIA
C/General Llorens 29. 46025 Valencia

Informe de Ensayo nº
FB_TA62908002_20240423_CT

Revisión informe nº: 0

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (Hohn & Hellerman)Theriot Stoermer & Håkansson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
2345	<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>Atomus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6054	<i>Diatoma vulgare</i> Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
42311	<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
22531	<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
44228	<i>Gogorevia exilis</i> (Kützing) Kullkovskiy & Kociolek comb. nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
43645	<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia
31	<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
43194	<i>Gomphonema saprophilum</i> (Lange-Bertalot et Reichardt)Abarca, R. Jahn, J.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	17,3	
39431	<i>Halamphora coffeaeformis</i> (Agardh) Levkov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42328	<i>Mayamaea ingenua</i> (Hustedt) Lange-Bertalot & Hofmann in Hofmann & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
24194	<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	34,6	
2316	<i>Melosira varians</i> Agardh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
24859	<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	7,4	
6222	<i>Navicula gregaria</i> Donkin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
6223	<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
43646	<i>Navicula metareichardtiana</i> Lange-Bertalot & Kusber nom.nov.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6249	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6251	<i>Navicula veneta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	88,9	
6274	<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6277	<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A.Schmidt & al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
42408	<i>Nitzschia dealpina</i> Lange-Bertalot & Hofmann	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
6279	<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>Dissipata</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
761	<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow var. <i>frustulum</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
6298	<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	44,4	
6305	<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith var. <i>palea</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	22,2	
26398	<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve et Grunow	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6326	<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42147	<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	12,3	
27091	<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A.Schmidt et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T. Kiss et Ács	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
6353	<i>Planothidium delicatulum</i> (Kütz.) Round & Bukhtiyarova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	
6355	<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot)Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	74,1	
6358	<i>Planothidium rostratum</i> (Oestrup) Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
42154	<i>Pseudofallacia monoculata</i> (Hustedt) Liu Kociolek & Wang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2,5	

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 2 de 3

ID_TAXON	TAXÓN	TERAT	AFF	CF	N_Valvas	Abundancia (%)	OBSERVACIÓN
43530	<i>Sellaphora nigri</i> (De Not.) C.E. Wetzel et Ector comb. nov. emend.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	69,1	
43343	<i>Sellaphora saugerresii</i> (Desm.) C.E. Wetzel & D.G. Mann in Wetzel et al.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	29,6	
30576	<i>Stausosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
45086	<i>Stephanocyclus meneghiniana</i> (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	49,4	
6395	<i>Surirella angusta</i> Kützing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4,9	
29775	<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	9,9	
5926	<i>Thalassiosira pseudonana</i> Hasle et Heimdal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	14,8	
42370	<i>Tryblionella salinarum</i> (Grunow in Cleve & Grunow) Pelletan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	0	Presencia

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Recuento:

Nº total de valvas: 405 Nº de taxones: 54

IPS (Índice de Poluosensibilidad Específica):

IPS: 7,5

iDIAT-ES (Índice de Diatomeas Español):

IDIAT-ES*: 1,75 GRUPO IDIAT-ES*: Silíceo

OBSERVACIONES INFORME:

1 Información aportada por el cliente y no cubierta por la acreditación ENAC
EUROFINS CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.U. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Este informe solo afecta a la muestra ensayada y tal cual se recibió
El informe de ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID
TERESA CONEJO
Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC



REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2024_R

Página 3 de 3