

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



Análisis, identificación, recuento y cálculo de métricas de fitoplancton en embalses

1ª CAMPAÑA 2025

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA52710B01_20250704_CT

Fecha toma de muestra: 04 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA52710B01

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. PERDIGUERA - RIOFRÍO

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 250102 ETRS89_Y30: 4497146

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 7,53

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	24/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	0	0,01%	0,00007
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	4	0,23%	0,01811
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	36	1,85%	0,04281
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	18	0,92%	0,00019
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	4	0,23%	0,00209
510	<i>Kephyrion</i>	Pascher		0	202	10,39%	0,00845
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	9	0,46%	0,00064
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	76	3,93%	0,00183
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	9	0,46%	0,00215
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1.336	68,82%	0,29906
17310	<i>Phacotus lenticularis</i>	(Ehr.) Stein		0	161	8,31%	0,08656

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

Informe de Ensayo nº

FP_TA52710B01_20250704_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27403	Plagioselmis nannoplantica	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	85	4,39%	0,00978

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	12	IGA:	0,05
Nº Taxones Toxicos *	0	Biovolumen total (mm3/L):	0,472
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	1.942	% CIANO:	0
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	0		
Abundancia total cianobacterias (%)	0,00%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Firmado digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:12:01 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA53107B02_20250626_CT Fecha toma de muestra: 26 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA53107B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. REGUERA - REGUERA Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 365371 ETRS89_Y30: 4490427
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 4,25
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	15/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankya judayi	(Smith) Fott		0	17	0,05%	0,00078
32628	Aphanizomenon klebahnii	Elenkin ex Pechar		1	15.697	44,48%	0,98627
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	1.007	2,85%	0,00027
17600	Aulacoseira distans	(Ehr.)Simonsen		0	12.625	35,77%	1,59503
27421	Ceratium furcoides	(Levander) Langhans		0	1	0,00%	0,06274
42	Chlorococcales	Meneghini		0	873	2,47%	0,09873
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	17	0,05%	0,00037
3279	Closterium aciculare	West		0	17	0,05%	0,01648
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	739	2,09%	0,14603
999	Coenocystis	Korshikov		0	67	0,19%	0,027
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	17	0,05%	0,06781

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53107B02_20250626_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	17	0,05%	0,03797
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	252	0,71%	0,00022
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	168	0,48%	0,0084
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	134	0,38%	0,0472
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	50	0,14%	0,0235
2220	<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff		0	17	0,05%	0,10878
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	17	0,05%	0,00278
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	17	0,05%	0,00189
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	319	0,90%	0,04873
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	2.401	6,80%	0,35272
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	34	0,10%	0,00491
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	269	0,76%	0,26577
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>	(Bohl.) Printz		0	101	0,29%	0,01288
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	403	1,14%	4,91149
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	17	0,05%	0,08439

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	26
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	35.290
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	16.956
Abundancia total cianobacterias (%)	48,05%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,99

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	17,06
Biovolumen total (mm3/L):	8,913
% CIANO:	11,07

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:11:17 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA55310B03_20250702_CT

Fecha toma de muestra: 02 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA55310B03

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. NAVAMUÑO - FUENTE SANTA

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 264059 ETRS89_Y30: 4469700

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 8,75

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	17/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	21/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
43727	Anatheece minutissima	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	323	1,46%	0,00029
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	7.669	34,57%	0,00206
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	113	0,51%	0,00252
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	12.738	57,41%	1,62801
2051	Cosmarium bioculatum	(Breb.) ex Ralfs		0	8	0,04%	0,0092
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	8	0,04%	0,00476
28332	Dictyosphaerium subsolitarium	Van Goor		0	32	0,15%	0,0003
20802	Discostella pseudostelligera	(Hust.) Houk & Klee		0	250	1,13%	0,04449
3366	Gymnodinium uberrimum	(Allman) Kofoid & Swezy		0	28	0,13%	3,13859
43744	Lemmermannia tetrapedia	(Kirchn.) West		0	32	0,15%	0,00281
27482	Nephrodiella lunaris	Pascher		0	8	0,04%	0,00134

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA55310B03_20250702_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	396	1,78%	0,03704
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	16	0,07%	0,00654
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	48	0,22%	0,24372
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	65	0,29%	0,00741
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	355	1,60%	0,35142
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korsh.) Bourrelly		0	48	0,22%	0,01298
8580	<i>Staurodesmus glaber</i>	(Ehr.) Teil.		0	48	0,22%	0,23898

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	18
Nº Taxones Toxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	22.186
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	7.992
Abundancia total cianobacterias (%)	36,02%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

IGA:	0,59
Biovolumen total (mm3/L):	5,732
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº**FP_TA55310B03_20250702_CT***Revisión informe nº: 0*

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC**SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M**Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:12:40 +02'00'**REFERENCIA
PROYECTO:****23_045_J_2025_E****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: FP_TA55609B01_20250625_CT

Fecha toma de muestra: 25 / 06 / 2025

Punto toma de muestra: TA55609B01

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. PIEDRALAVES - NUÑO COJO

Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 355079 ETRS89_Y30: 4466749

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 3,9

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	09/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	11/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	11.816	59,40%	1,4928
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	287	1,44%	0,15031
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	15	0,08%	0,0201
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	876	4,41%	0,00819
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	4.442	22,33%	0,57396
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	15	0,08%	0,00705
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	15	0,08%	0,04486
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoid & Swezy		0	2	0,01%	0,2516
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	604	3,04%	0,05265
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	106	0,53%	0,0015
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	60	0,30%	0,00587

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA55609B01_20250625_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	423	2,13%	0,07001
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	30	0,15%	0,01225
2985	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umbo</i>	Stein		0	30	0,15%	0,13709
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	136	0,68%	0,0156
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	76	0,38%	0,02025
791	<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing		0	1	0,00%	0,00055
793	<i>Tabellaria flocculosa</i>	(Roth) Kützing		0	4	0,02%	0,00739
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>	(Bour.) Ettl		0	952	4,79%	0,09638

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	19
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	19.891
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	0
Abundancia total cianobacterias (%)	0,00%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

IGA:	1,98
Biovolumen total (mm3/L):	2,969
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente por SEGURA
MARTINEZ MATILDE - 24381385M
Fecha: 2025.07.29 10:11:58 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA55707B01_20250625_CT Fecha toma de muestra: 25 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA55707B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. HINCHONA - YEDRA Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 371998 ETRS89_Y30: 4471503
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 5,85
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	08/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	11	0,29%	0,00086
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(Smith) Fott		0	8	0,19%	0,00035
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	19	0,48%	0,0136
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	8	0,19%	0,00095
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	453	11,43%	0,30092
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	11	0,29%	0,0227
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	261	6,57%	0,06988
5991	<i>Cocconeis placentula</i>	Ehrenberg		0	4	0,10%	0,00374
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	155	3,90%	0,06228
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	19	0,48%	0,01076
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	57	1,43%	0,22886

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA55707B01_20250625_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	30	0,76%	0,04021
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	287	7,24%	0,20821
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson		0	98	2,48%	0,0189
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>	Friedl & Hegewald		0	15	0,38%	0,00277
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	15	0,38%	0,00058
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	4	0,10%	0,00049
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	506	12,76%	0,11316
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	11	0,29%	0,02563
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	4	0,10%	0,00374
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	4	0,10%	0,00427
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) Bock, Pröschold & Krienitz		0	978	24,67%	0,05004
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	30	0,76%	0,00263
8598	<i>Lepocinclis steinii</i>	Lemm. emend Conrad		0	4	0,10%	0,00562
2220	<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff		0	4	0,10%	0,02448
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	15	0,38%	0,00237
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	8	0,19%	0,00119
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	11	0,29%	0,00023
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	8	0,19%	0,00035
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	23	0,57%	0,00054
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	4	0,10%	0,00163
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	4	0,10%	0,00341
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	102	2,57%	0,01492
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	68	1,71%	0,00666
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	76	1,90%	0,00119
30554	<i>Pseudoditymocystis planctonica</i>	(Kors.) Hegewald et Deason		0	8	0,19%	0,00067
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	26	0,67%	0,01246
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	8	0,19%	0,00013
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korsh.) Bourrelly		0	385	9,71%	0,20174
1213	<i>Tetraselmis</i>	Stein		0	34	0,86%	0,02492
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	4	0,10%	0,00144
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	15	0,38%	0,02981
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	174	4,38%	0,01944

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	43	IGA:	10,35
Nº Taxones Toxicos *	1	Biovolumen total (mm3/L):	1,537
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	3.966	% CIANO:	7,44
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	582		
Abundancia total cianobacterias (%)	14,67%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,11		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:12:35 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA55707B02_20250625_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: FP_TA55707B02_20250625_CT Fecha toma de muestra: 25 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA55707B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. CHARCO DEL CURA - ALBERCHE Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 371176 ETRS89_Y30: 4475888
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,88
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	10/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	14/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	5	0,16%	0,00041
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(Smith) Fott		0	283	8,23%	0,01319
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	93	2,69%	0,0667
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	207	6,02%	0,26492
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	65	1,90%	0,0944
39	<i>Chlorella</i>	Beijerinck		0	5	0,16%	0,00146
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	207	6,02%	0,05552
34421	<i>Chlorolobion saxatile</i>	(Kom.-Legn.) Komárek		0	5	0,16%	0,00031
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	229	6,65%	0,0051
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	22	0,63%	0,00584
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	65	1,90%	0,01293

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA55707B02_20250625_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	485	14,09%	1,36576
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	38	1,11%	0,04552
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i>	John & Hellerman	Theriot Stoermer & Hakans	0	33	0,95%	0,00484
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson		0	207	6,02%	0,01041
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault	Wacklin, L.Hoffm. & Ko	1	9	0,25%	0,00075
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	11	0,32%	0,00088
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	610	17,73%	0,2848
753	<i>Hantzschia</i>	Grunow		0	5	0,16%	0,02707
42156	<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Sm.) Korshikov		0	87	2,53%	0,00899
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>	(Chod.) Chodat		0	5	0,16%	0,00125
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	11	0,32%	0,00055
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	22	0,63%	0,00031
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	16	0,47%	0,00033
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	93	2,69%	0,00222
43738	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	76	2,22%	0,00548
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	120	3,48%	0,0087
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith		0	11	0,32%	0,00278
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	16	0,47%	0,00663
958	<i>Oscillatoria</i>	Vaucher ex Gomont		0	65	1,90%	0,00822
960	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont		0	22	0,63%	0,00185
27403	<i>Plagioselmis nannoplactica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	82	2,37%	0,00938
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	207	6,02%	0,00325
2150	<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek		0	5	0,16%	0,00013
43818	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	11	0,32%	0,00112
2082	<i>Ulnaria acus</i>	(Kütz.) Aboal		0	5	0,16%	0,01396

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	36	IGA:	9,23
Nº Taxones Toxicos *	1	Biovolumen total (mm3/L):	2,335
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	3.442	% CIANO:	0,6

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Abundancia total cianobacterias (cel/mL) 303

Abundancia total cianobacterias (%) 8,80%

Biovolumen total cianobacterias (mm3/L) 0,01

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:13:13 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA55707B05_20250627_CT Fecha toma de muestra: 27 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA55707B05 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. SAN JUAN - ALBERCHE Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 384267 ETRS89_Y30: 4472099
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 8,73
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	02/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankya judayi	(Smith) Fott		0	10	0,08%	0,00049
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	0	0,00%	0,00846
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	7	0,05%	0,00016
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	3	0,03%	0,00591
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	38	0,30%	0,02094
1953	Cyclotella	(Kütz.) Brébisson		0	12	0,10%	0,00576
42314	Desmodesmus bicaudatus	(Ded.) Tsarenko		0	7	0,05%	0,00039
39265	Dolichospermum flos-aquae	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	183	1,44%	0,01594
6122	Fragilaria crotonensis	Kitton		0	71	0,56%	0,03336
27480	Goniocloris pulchra	Pascher		0	2	0,01%	0,00039
901	Microcystis	Kützing		0	823	6,47%	0,05387

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	1.186	9,32%	0,13411
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	51	0,40%	0,00837
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	12	0,10%	0,00114
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	12	0,10%	0,0014
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	1.859	14,61%	0,00496
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	28	0,22%	0,34011
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	2	0,01%	0,00308
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	8.414	66,14%	0,18342

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	19
Nº Taxones Tóxicos *	3
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	12.721
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	12.465
Abundancia total cianobacterias (%)	97,98%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,39

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	52,55
Biovolumen total (mm3/L):	0,819
% CIANO:	47,9

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.03
10:08:57 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57410B02_20250702_CT Fecha toma de muestra: 02 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA57410B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. AHIGAL - PALOMERO Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 227557 ETRS89_Y30: 4456124
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 7,23
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	23/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	17	0,04%	0,00128
43727	<i>Anathea minutissima</i>	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	1.682	3,70%	0,00152
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	4.406	9,68%	0,27684
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	2.691	5,91%	0,00072
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	202	0,44%	0,0255
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	235	0,52%	0,08423
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,00%	0,04385
39	<i>Chlorella</i>	Beijerinck		0	50	0,11%	0,00571
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	67	0,15%	0,01803
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	34	0,07%	0,00308
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	34	0,07%	0,00075

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57410B02_20250702_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	(Lemm.) Krieg.		0	67	0,15%	0,02425
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	2.792	6,14%	0,35679
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	50	0,11%	0,08551
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	17	0,04%	0,02237
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	101	0,22%	0,0355
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	2.405	5,29%	0,00163
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	2.909	6,39%	0,00254
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	841	1,85%	0,00785
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	67	0,15%	0,0007
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	521	1,15%	0,06736
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	118	0,26%	0,00946
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	18.802	41,33%	0,11813
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	55	0,12%	1,34939
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	34	0,07%	0,09985
2220	<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff		0	17	0,04%	0,10897
5871	<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen		1	2.489	5,47%	0,02153
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	807	1,77%	0,00022
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	252	0,55%	0,00359
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	17	0,04%	0,00034
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	84	0,18%	0,00201
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	17	0,04%	0,01036
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	34	0,07%	0,00315
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	50	0,11%	0,01424
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	454	1,00%	0,18401
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	706	1,55%	0,10378
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	17	0,04%	0,00376
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	757	1,66%	0,08683
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	135	0,30%	0,00211
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	34	0,07%	0,00056
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	50	0,11%	0,00725
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	17	0,04%	0,08453
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	17	0,04%	0,00642
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	690	1,52%	1,36051
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	656	1,44%	0,0143

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	45	IGA:	5,09
Nº Taxones Tóxicos *	4	Biovolumen total (mm3/L):	4,663
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	45.496	% CIANO:	8,88
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	36.981		
Abundancia total cianobacterias (%)	81,28%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,44		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:13:32 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57410B06_20250703_CT

Fecha toma de muestra: 03 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA57410B06

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. CHARCO AZAOL - BRONCO

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 215802 ETRS89_Y30: 4459775

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 4,88

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	24/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	28/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	57.145	85,10%	0,01532
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	3.487	5,19%	0,44053
39348	<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly		0	19	0,03%	0,00254
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	19	0,03%	0,01012
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	252	0,38%	0,06751
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	310	0,46%	0,05566
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	0	0,00%	0,00017
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	387	0,58%	0,00559
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	252	0,38%	0,42721
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	232	0,35%	0,12688
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i>	Hustedt		0	116	0,17%	0,08836

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57410B06_20250703_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
28332	<i>Dictyosphaerium subolitarium</i>	Van Goor		0	155	0,23%	0,00145
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	155	0,23%	0,00162
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	9	0,01%	0,00081
466	<i>Eunotia</i>	Ehrenberg		0	19	0,03%	0,01511
948	<i>Glaucothrix</i>	Lagerheim		0	1.124	1,67%	0,00706
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	0	0,00%	0,01143
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	25	0,04%	2,83047
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	1.201	1,79%	0,02391
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	697	1,04%	0,06075
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	13	0,02%	0,06171
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	2	0,00%	0,06745
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	58	0,09%	0,00913
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	19	0,03%	0,00033
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	58	0,09%	0,00139
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	58	0,09%	0,00962
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	349	0,52%	0,03265
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	446	0,66%	0,13056
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	213	0,32%	1,07226
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	95	0,14%	0,03694
2985	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umbo</i>	Stein		0	58	0,09%	0,26364
5896	<i>Phacus tortus</i>	(Lemm.) Skv.		0	2	0,00%	0,08871
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	97	0,14%	0,01832
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	77	0,12%	0,01114

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	34
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	67.152
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	58.277
Abundancia total cianobacterias (%)	86,78%

IGA:	0,19
Biovolumen total (mm3/L):	5,988
% CIANO:	0,13

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Biovolumen total cianobacterias (mm³/L) 0,02

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:14:03 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57411B01_20250703_CT

Fecha toma de muestra: 03 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA57411B01

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. VILLANUEVA DE LA SIERRA - PEDROSO

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 212227 ETRS89_Y30: 4453567

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 7,45

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	24/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	28/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
23743	Ankistrodesmus arcuatus	Korshikov		0	16	0,03%	0,00199
39348	Bitrichia ochridana	(Fott) Bourrelly		0	32	0,07%	0,00423
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	81	0,17%	0,00425
1250	Chromulina	Cienkowski		0	2.147	4,54%	0,08994
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	517	1,09%	0,0241
513	Cryptomonas	Ehrenberg		0	468	0,99%	0,79426
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	32	0,07%	0,01904
2144	Elakatothrix gelatinosa	Wille		0	339	0,72%	0,02724
3366	Gymnodinium uberrimum	(Allman) Kofoid & Swezy		0	8	0,02%	0,9112
43744	Lemmermannia tetrapedia	(Kirchn.) West		0	129	0,27%	0,01125
5870	Merismopedia tenuissima	Lemmermann		1	42.944	90,74%	0,0494

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

Informe de Ensayo nº

FP_TA57411B01_20250703_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
521	Navicula	Bory		0	32	0,07%	0,01989
1987	Oocystis lacustris	Chodat		0	452	0,96%	0,06906
1483	Pedinomonas	Korshikov		0	65	0,14%	0,00091
30440	Quadrigula closterioides	(Bohl.) Printz		0	65	0,14%	0,00826

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	15
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	47.327
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	42.944
Abundancia total cianobacterias (%)	90,74%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,05

IGA:	0,26
Biovolumen total (mm3/L):	2,033
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:14:32 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57510B01_20250702_CT Fecha toma de muestra: 02 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA57510B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. GUIJO DE GRANADILLA - ALAGÓN Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 232503 ETRS89_Y30: 4453370
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 6,32
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	25/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	10	0,08%	0,00076
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	80	0,62%	0,00506
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	3.018	23,26%	0,00158
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	91	0,70%	0,06519
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	584	4,50%	0,74648
44917	<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	Tuji & Williams		0	40	0,31%	0,02173
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	121	0,93%	0,01032
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	10	0,08%	0,00527
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	282	2,17%	0,02581
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	221	1,71%	0,00493
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) Belcher & Swale		0	10	0,08%	0,00131

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57510B01_20250702_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	1.811	13,95%	0,01311
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	80	0,62%	0,13654
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	70	0,54%	0,19831
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	50	0,39%	0,02746
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	282	2,17%	0,00263
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	20	0,16%	0,00263
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	2.897	22,33%	1,35201
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	151	1,16%	0,0768
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	231	1,78%	0,00464
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	121	0,93%	0,00289
43738	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	563	4,34%	0,04049
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith		0	191	1,47%	0,04868
1483	<i>Pedinomonas</i>	Korshikov		0	201	1,55%	0,00284
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	1.720	13,26%	0,19738
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	101	0,78%	0,00696
43818	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	20	0,16%	0,00206

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	27
Nº Taxones Tóxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	12.978
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	4.909
Abundancia total cianobacterias (%)	37,83%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,02

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	15,39
Biovolumen total (mm3/L):	3,004
% CIANO:	0,17

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:15:01 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57610B02_20250702_CT Fecha toma de muestra: 02 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA57610B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. HERVÁS - HORCAJO Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 259891 ETRS89_Y30: 4461476
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 15,28
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	24/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
918	Anabaena	Bory ex Bornet & Flahault		0	11.534	62,64%	0,16305
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	20	0,11%	0,00021
42	Chlorococcales	Meneghini		0	126	0,68%	0,06593
1250	Chromulina	Cienkowski		0	307	1,67%	0,01668
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	151	0,82%	0,00705
1417	Colacium	Ehrenberg		0	10	0,05%	0,00812
513	Cryptomonas	Ehrenberg		0	35	0,19%	0,01307
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	25	0,14%	0,10171
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	45	0,25%	0,03288
1272	Dinobryon bavaricum	Imhof		0	10	0,05%	0,00132
39031	Dolichospermum	ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Kc		0	650	3,53%	0,07348

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57610B02_20250702_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	25	0,14%	0,00202
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	10	0,05%	0,00513
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	18	0,10%	2,01278
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) Bock, Pröschold & Krienitz		0	786	4,27%	0,04018
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	1	0,00%	0,00383
645	<i>Leptolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	3.752	20,38%	0,02358
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	111	0,60%	0,05639
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	20	0,11%	0,00316
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	106	0,57%	0,00182
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	227	1,23%	0,00543
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	30	0,16%	0,01741
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	15	0,08%	0,00476
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	5	0,03%	0,02534
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	348	1,89%	0,01474
69	<i>Sphaerellopsis</i>	Korshikov		0	35	0,19%	0,01025
793	<i>Tabellaria flocculosa</i>	(Roth) Kützing		0	10	0,05%	0,0178

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	27
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	18.412
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	16.283
Abundancia total cianobacterias (%)	88,44%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,27

IGA:	0,29
Biovolumen total (mm3/L):	2,724
% CIANO:	10,09

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:15:34 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57809B01_20250722_CT Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA57809B01 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. RIOCUEVAS - CUEVAS Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 321258 ETRS89_Y30: 4453504

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 6,5

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	29/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	30/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	2.354	11,65%	0,00123
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	3.094	15,32%	0,39095
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	925	4,58%	0,24798
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	589	2,91%	0,01311
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	202	1,00%	0,07276
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	34	0,17%	0,01465
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	34	0,17%	0,01691
7849	<i>Cryptoglena pigra</i>	Ehrenberg		0	17	0,08%	0,01395
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	101	0,50%	0,07318
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	437	2,16%	0,32968
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	9.249	45,79%	0,00807

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57809B01_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
22731	<i>Desmodesmus grahneisii</i>	(Heynig) Hegewald		0	34	0,17%	0,00108
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	67	0,33%	0,00881
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	168	0,83%	0,0299
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	17	0,08%	0,01651
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	104	0,52%	2,56385
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	370	1,83%	0,03223
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	34	0,17%	0,00169
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	17	0,08%	0,0004
43738	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	538	2,66%	0,03867
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	101	0,50%	0,0167
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	538	2,66%	0,21808
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	118	0,58%	0,59238
2985	<i>Peridinium umbonatum var. umbo</i>	Stein		0	34	0,17%	0,15258
5896	<i>Phacus tortus</i>	(Lemm.) Skv.		0	0	0,00%	0,0238
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	17	0,08%	0,0014
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	320	1,58%	0,03614
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	303	1,50%	0,00081
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korsh.) Bourrelly		0	269	1,33%	0,07213
791	<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing		0	34	0,17%	0,03318
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	84	0,42%	0,00941

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	31
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	20.201
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	11.907
Abundancia total cianobacterias (%)	58,94%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	0,94
Biovolumen total (mm3/L):	5,033
% CIANO:	0,18

OBSERVACIONES ENSAYO:

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57809B01_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:16:08 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57909B01_20250625_CT Fecha toma de muestra: 25 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA57909B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. FUENTE DEL CASTAÑO - IMNOMINADO Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 350681 ETRS89_Y30: 4463736
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,98
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	27/06/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	30/06/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	30	0,01%	0,00366
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	302	0,11%	0,0141
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	60	0,02%	0,0243
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	136	0,05%	0,30759
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1.012	0,38%	0,73421
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	242	0,09%	0,04298
39031	<i>Dolichospermum</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Kc		0	262.677	99,20%	23,61944
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	76	0,03%	0,06835
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	257	0,10%	0,02947

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	9	IGA:	221,69
Nº Taxones Tóxicos *	0	Biovolumen total (mm3/L):	24,843
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	264.793	% CIANO:	95,07
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	262.677		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,20%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	23,62		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.06.30
14:38:03 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57909B06_20250626_CT Fecha toma de muestra: 26 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA57909B06 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. PAJARERO - PAJARERO Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 367371 ETRS89_Y30: 4463442
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,47
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	14/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	16/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	55.366	70,11%	3,47875
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	16	0,02%	0,00712
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	20.481	25,94%	7,32694
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	16	0,02%	0,00424
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	16	0,02%	0,02683
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	1.646	2,08%	0,14333
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	16	0,02%	0,00132
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	16	0,02%	0,03123
17322	<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg		0	1.393	1,76%	0,26596

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	9	IGA:	256,8
Nº Taxones Tóxicos *	2	Biovolumen total (mm3/L):	11,285
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	78.965	% CIANO:	32,1
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	57.012		
Abundancia total cianobacterias (%)	72,20%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	3,62		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:13:49 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA57909B11_20250626_CT Fecha toma de muestra: 26 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA57909B11 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. SOTILLO DE LA ADRADA - MAJALOBOS Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 365550 ETRS89_Y30: 4462781
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 5,32
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	17/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	4.036	14,59%	0,00108
713	Asterionella formosa	Hassall		0	5	0,02%	0,00395
17600	Aulacoseira distans	(Ehr.)Simonsen		0	6.404	23,15%	0,80909
18660	Aulacoseira granulata var. angust	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	161	0,58%	0,05775
42	Chlorococcales	Meneghini		0	565	2,04%	0,03673
999	Coenocystis	Korshikov		0	108	0,39%	0,04328
3484	Cryptomonas erosa	Ehrenberg		0	108	0,39%	0,13968
1953	Cyclotella	(Kütz.) Brébisson		0	2.691	9,73%	0,13525
7983	Didymocystis comasii	Komárek		0	592	2,14%	0,00558
20802	Discostella pseudostelligera	(Hust.) Houk & Klee		0	727	2,63%	0,09387
39265	Dolichospermum flos-aquae	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	1.722	6,22%	0,14994

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA57909B11_20250626_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	323	1,17%	0,15067
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	27	0,10%	0,03043
2220	<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff		0	27	0,10%	0,17435
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	1.507	5,45%	0,00079
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	7.884	28,50%	0,11215
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	350	1,26%	0,00701
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	27	0,10%	0,0023
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	323	1,17%	0,29754
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	81	0,29%	0,00671

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	20
Nº Taxones Toxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	27.666
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	7.265
Abundancia total cianobacterias (%)	26,26%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,15

IGA:	4,49
Biovolumen total (mm3/L):	2,259
% CIANO:	6,64

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:16:38 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA58007B02_20250626_CT Fecha toma de muestra: 26 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA58007B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. LOS MORALES - LOS MORALES Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: ETRS89_Y30:
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,58
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	02/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankya judayi	(Smith) Fott		0	30	0,05%	0,00141
32628	Aphanizomenon klebahnii	Elenkin ex Pechar		1	287	0,48%	0,01804
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	1	0,00%	0,03678
39	Chlorella	Beijerinck		0	15	0,03%	0,00021
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	2.146	3,60%	0,04778
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	30	0,05%	0,05122
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	45	0,08%	0,03288
3489	Cryptomonas ovata	Ehrenberg		0	45	0,08%	0,05981
39265	Dolichospermum flos-aquae	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	15	0,03%	0,00133
41153	Dolichospermum planctonicum	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	55.588	93,35%	12,4271
6122	Fragilaria crotonensis	Kitton		0	287	0,48%	0,13396

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	60	0,10%	0,00008
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	30	0,05%	0,00219
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	30	0,05%	0,00462
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	166	0,28%	0,01382
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	771	1,29%	0,0168

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA****ÍNDICES (según procedimiento)**

Nº Taxones	16	IGA:	244,22
Nº Taxones Tóxicos *	4	Biovolumen total (mm3/L):	12,848
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	59.547	% CIANO:	97,01
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	56.661		
Abundancia total cianobacterias (%)	95,15%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	12,46		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.03
10:08:16 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59710B01_20250703_CT Fecha toma de muestra: 03 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA59710B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. MONTEHERMOSO - PEZ Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 214363 ETRS89_Y30: 4445133
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 4,33
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	29/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	24	0,07%	0,00181
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	14.767	44,43%	0,00396
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	904	2,72%	0,11416
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	48	0,14%	0,01701
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.189	3,58%	0,13447
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	1.950	5,87%	0,02757
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	71	0,21%	0,00159
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	48	0,14%	0,01715
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	95	0,29%	0,00137
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	143	0,43%	0,11497
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	24	0,07%	0,00209

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59710B01_20250703_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
7849	<i>Cryptoglena pigra</i>	Ehrenberg		0	24	0,07%	0,01972
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	48	0,14%	0,01813
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	642	1,93%	0,46565
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	119	0,36%	0,08965
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	190	0,57%	0,00178
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	428	1,29%	0,00448
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	3.472	10,45%	0,45445
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	143	0,43%	0,02536
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	1.546	4,65%	0,12416
948	<i>Glaucothrix</i>	Lagerheim		0	428	1,29%	0,00269
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	Chodat		0	24	0,07%	0,00908
27480	<i>Goniocloris pulchra</i>	Pascher		0	166	0,50%	0,03765
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	2.663	8,01%	0,17431
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	571	1,72%	0,01136
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	404	1,22%	0,03522
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	159	0,48%	0,87363
8598	<i>Lepocinclis steinii</i>	Lemm. emend Conrad		0	48	0,14%	0,0707
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	71	0,21%	0,03631
2220	<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff		0	166	0,50%	1,07855
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	48	0,14%	0,00747
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	48	0,14%	0,00062
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	119	0,36%	0,00321
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	380	1,14%	0,03694
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	166	0,50%	0,01559
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	713	2,15%	0,27818
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ost.) Bourrelly		0	24	0,07%	0,28536
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	24	0,07%	0,00348
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	143	0,43%	0,03196
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>	(Bohl.) Printz		0	48	0,14%	0,00608
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	95	0,29%	0,00658
2030	<i>Scenedesmus eornis</i>	(Ehrenb.) Chodat	1	0	571	1,72%	0,00685
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	71	0,21%	0,01026
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	166	0,50%	0,08522
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	48	0,14%	0,09384

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	45
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	33.235
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	15.195
Abundancia total cianobacterias (%)	45,72%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

IGA:	0,62
Biovolumen total (mm3/L):	4,833
% CIANO:	0,06

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:17:08 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59710B02_20250703_CT Fecha toma de muestra: 03 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA59710B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. SAN MARCOS - ACEITUNA Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 217232 ETRS89_Y30: 4446289
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 6,95
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	09/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	10/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	2.720	21,47%	0,97294
27421	<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander) Langhans		0	74	0,58%	5,00649
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.284	10,14%	0,01798
3279	<i>Closterium aciculare</i>	West		0	57	0,45%	0,15827
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	38	0,30%	0,01362
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	806	6,36%	0,03759
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	13	0,10%	0,00467
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	38	0,30%	0,02062
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing		0	1.171	9,24%	1,1815
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	50	0,40%	0,00725
6047	<i>Diademesis</i>	Kützing		0	151	1,19%	0,06171

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	1.738	13,71%	0,01623
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	151	1,19%	0,00158
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	718	5,66%	0,3349
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	7	0,05%	0,16462
645	<i>Leptolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	730	5,76%	0,00459
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffell		0	201	1,59%	0,00261
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	25	0,20%	0,00036
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	529	4,17%	0,01266
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	50	0,40%	0,00489
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	25	0,20%	0,00417
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	50	0,40%	0,00472
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	353	2,78%	0,05386
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	4	0,04%	0,00174
960	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont		0	302	2,39%	0,00427
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	630	4,97%	0,07223
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	101	0,80%	0,09966
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	50	0,40%	0,00422
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	50	0,40%	0,61394
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	25	0,20%	0,04969
17322	<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg		0	453	3,58%	0,02967
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	76	0,60%	0,00165

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	32
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	12.670
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	1.108
Abundancia total cianobacterias (%)	8,75%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

IGA:	0,57
Biovolumen total (mm3/L):	8,968
% CIANO:	0,12

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.10
11:50:03 +02'00'

**REFERENCIA
PROYECTO:**

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59809B04_20250701_CT Fecha toma de muestra: 01 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA59809B04 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. MALPARTIDA DE PLASENCIA I - PILONES Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 244975 ETRS89_Y30: 4437372
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,58
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
17616	<i>Achnanthes catenatum</i>	(Bily & Marvan) Lange-Bertalot		0	32	0,01%	0,00415
1926	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	(Corda) Ralfs		0	194	0,07%	0,00797
1930	<i>Ankistrodesmus spiralis</i>	(Turn.) Lemm.		0	420	0,15%	0,02555
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	256.535	92,57%	0,06877
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	807	0,29%	0,10199
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	452	0,16%	0,16171
27421	<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander) Langhans		0	2	0,00%	0,14138
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	0	0,00%	0,01316
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	16	0,01%	0,00017
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	16	0,01%	0,00291
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	420	0,15%	0,01758

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59809B04_20250701_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cell/ml)	ABUNDANCI A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	113	0,04%	0,00252
3279	<i>Closterium aciculare</i>	West		0	3	0,00%	0,0071
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	(Lemm.) Krieg.		0	194	0,07%	0,06985
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	65	0,02%	0,00301
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	48	0,02%	0,08209
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	16	0,01%	0,00881
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	(Rein.) Tsarenko		0	65	0,02%	0,00329
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	452	0,16%	0,00422
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	1.001	0,36%	0,17794
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	307	0,11%	0,06858
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	178	0,06%	0,01427
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	65	0,02%	0,14607
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	32	0,01%	0,01507
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	7.556	2,73%	0,04747
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	230	0,08%	5,66745
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	4	0,00%	0,01918
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	1	0,00%	0,02171
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	48	0,02%	0,01552
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	420	0,15%	0,06594
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	3.035	1,10%	0,00081
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	1.130	0,41%	0,01598
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	1.518	0,55%	0,02159
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	242	0,09%	0,00486
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	387	0,14%	0,01045
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	81	0,03%	0,00193
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	65	0,02%	0,00627
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	145	0,05%	0,02405
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	16	0,01%	0,00025
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	178	0,06%	0,01477
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	129	0,05%	0,00203
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	161	0,06%	0,00271
2057	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schr.) Smith		0	16	0,01%	0,05592
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	48	0,02%	0,00696
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	48	0,02%	0,09557
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	233	0,08%	0,00508

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA****ÍNDICES (según procedimiento)**

Nº Taxones	46
Nº Taxones Toxicos *	3
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	277.125
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	268.925
Abundancia total cianobacterias (%)	97,04%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,21

IGA:	2,36
Biovolumen total (mm3/L):	7,19
% CIANO:	1,94

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.09
10:03:28 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59809B06_20250624_CT Fecha toma de muestra: 24 / 06 / 2025

Punto toma de muestra: TA59809B06 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. GARGANTA DEL OBISPO - OBISPO Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 256470 ETRS89_Y30: 4442487

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 6,23

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	09/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	11/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
620	<i>Aphanizomenon</i>	Morren ex Bornet & Flahault		0	165	4,60%	0,00582
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	235	6,57%	0,02974
39348	<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly		0	71	1,97%	0,00924
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	59	1,64%	0,0031
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	43	1,20%	0,00777
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	592	16,54%	0,02482
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	1.428	39,87%	0,06663
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	4	0,11%	0,00089
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	47	1,31%	0,03747
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	4	0,11%	0,00522
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	16	0,44%	0,01183

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59809B06_20250624_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
39031	<i>Dolichospermum</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Kc		0	47	1,31%	0,00532
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	16	0,44%	0,00126
8942	<i>Isthmochloron trispinatum</i>	(West & G.S.West) Skuja		0	4	0,11%	0,00138
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	212	5,91%	0,10783
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	71	1,97%	0,00266
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	4	0,11%	0,00007
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	12	0,33%	0,00318
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	35	0,99%	0,0054
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	4	0,11%	0,00033
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	16	0,44%	0,00113
793	<i>Tabellaria flocculosa</i>	(Roth) Kützing		0	16	0,44%	0,02773
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	8	0,22%	0,00113
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	4	0,11%	0,02446
1330	<i>Uroglena</i>	Ehrenberg		0	471	13,14%	0,07987

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	25
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	3.582
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	212
Abundancia total cianobacterias (%)	5,91%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	1,4
Biovolumen total (mm3/L):	0,463
% CIANO:	2,41

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº**FP_TA59809B06_20250624_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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:14:21 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59809B07_20250630_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: FP_TA59809B07_20250630_CT Fecha toma de muestra: 30 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA59809B07 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. MALPARTIDA DE PLASENCIA 3 - PILONES Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 244255 ETRS89_Y30: 4434265
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 4,07
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	18/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	9.700	13,60%	0,60948
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	20.700	29,03%	0,00555
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	393	0,55%	0,04963
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	15	0,02%	0,02181
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	30	0,04%	0,01582
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variable</i>	(Lemm.) Krieg.		0	15	0,02%	0,00545
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	1.904	2,67%	0,24332
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	60	0,08%	0,0243
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	15	0,02%	0,0201
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	91	0,13%	0,10817
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	695	0,97%	0,24455

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59809B07_20250630_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
665	Cyanocatenella planctonica	Hindák		0	8.053	11,29%	0,00547
42627	Cyanogranis libera	Hindák		0	4.276	6,00%	0,00373
7983	Didymocystis comasii	Komárek		0	60	0,08%	0,00057
20802	Discostella pseudostelligera	(Hust.) Houk & Klee		0	15	0,02%	0,00269
39269	Dolichospermum mendotae	(Trel.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	363	0,51%	0,02446
41153	Dolichospermum planctonicum	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	453	0,64%	0,10134
2144	Elakatothrix gelatinosa	Wille		0	30	0,04%	0,00243
1423	Euglena	Ehrenberg		0	15	0,02%	0,00769
6122	Fragilaria crotonensis	Kitton		0	15	0,02%	0,00705
948	Glaucothrix	Lagerheim		0	2.689	3,77%	0,0169
27436	Gonyostomum semen	(Ehr.) Diesing		0	1	0,00%	0,02058
1364	Gymnodinium	Stein		0	15	0,02%	0,01709
43745	Lemmermannia komarekii	Hindák		0	121	0,17%	0,00241
43395	Lepocinclis oxyuris	(Sch.) Marin & Melkonian		0	0	0,00%	0,01012
96	Mallomonas	Perty		0	15	0,02%	0,00769
5871	Merismopedia punctata	Meyen		1	60	0,08%	0,00052
5870	Merismopedia tenuissima	Lemmermann		1	10.637	14,92%	0,00285
901	Microcystis	Kützing		0	544	0,76%	0,0356
25065	Microcystis aeruginosa	Kützing		1	4.835	6,78%	0,31645
1488	Monomastix	Scherffel		0	60	0,08%	0,00304
2961	Monoraphidium circinale	(Nyg.) Nygaard		0	499	0,70%	0,00709
2960	Monoraphidium contortum	(Thur.) Kom.-Legn.		0	181	0,25%	0,00364
1977	Monoraphidium komarkovae	Nygaard		0	15	0,02%	0,00026
29511	Monoraphidium tortile	(W.et West) Kom.-Legn.		0	408	0,57%	0,00977
27483	Nephrodiella semilunaris	Pascher		0	45	0,06%	0,00424
16	Nitzschia	Hassall		0	45	0,06%	0,01088
1987	Oocystis lacustris	Chodat		0	76	0,11%	0,01154
27403	Plagioselmis nannoplanctica	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	257	0,36%	0,02947
30214	Planktosphaeria gelatinosa	Smith		0	3.203	4,49%	3,16927
27390	Pseudanabaena arcuata	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	76	0,11%	0,0002
43329	Raphidocelis danubiana	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	45	0,06%	0,00313
44	Scenedesmus	Meyen		0	60	0,08%	0,00199
2063	Staurastrum pingue	Teiling		0	45	0,06%	0,55254
8575	Staurastrum tetracerum	(Kütz.) Ralfs		0	15	0,02%	0,16513
17279	Tetrachlorella alternans	(Smith) Korshikov		0	60	0,08%	0,00836
5904	Trachelomonas volvocina	Ehr.		0	15	0,02%	0,00577

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59809B07_20250630_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3328	Trachelomonas volvocinopsis	Swir.		0	30	0,04%	0,05963
34158	Trachydiscus lenticularis	Ettl		0	45	0,06%	0,00507
25687	Woronichinia naegeliana	(Unger) Elenkin		1	302	0,42%	0,00659

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	50	IGA:	71,68
Nº Taxones Tóxicos *	7	Biovolumen total (mm3/L):	5,992
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	71.302	% CIANO:	18,6
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	62.689		
Abundancia total cianobacterias (%)	87,92%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	1,13		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:17:40 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59809B08_20250623_CT Fecha toma de muestra: 23 / 06 / 2025

Punto toma de muestra: TA59809B08 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. MORERAS - TEJEDA Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 254611 ETRS89_Y30: 4435304

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,43

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	10/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCI A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,00%	0,04385
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	24	0,02%	0,00102
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	978	0,96%	0,04565
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	49	0,05%	0,01967
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	73	0,07%	0,0584
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	24	0,02%	0,01335
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	(Rein.) Tsarenko		0	98	0,10%	0,00499
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	978	0,96%	0,20665
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	196	0,19%	0,01745
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	196	0,19%	0,00205
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	538	0,53%	0,12031

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
17305	<i>Eudorina elegans</i>	Ehrenberg		0	391	0,38%	0,10492
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	49	0,05%	0,0249
947	<i>Geitlerinema</i>	(Anag. & Kom.) Anagnostidis		0	538	0,53%	0,00338
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>	Pascher		0	24	0,02%	0,00553
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	15	0,01%	0,0685
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	24	0,02%	0,01245
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	24	0,02%	0,00384
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	96.818	95,11%	0,30014
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	73	0,07%	0,00692
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	196	0,19%	0,019
1483	<i>Pedinomonas</i>	Korshikov		0	49	0,05%	0,0032
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	391	0,38%	0,38724
69	<i>Sphaerellopsis</i>	Korshikov		0	49	0,05%	0,01423

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	24
Nº Taxones Toxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	101.799
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	97.894
Abundancia total cianobacterias (%)	96,16%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,42

IGA:	24,62
Biovolumen total (mm3/L):	1,483
% CIANO:	8,34

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:14:49 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59810B01_20250701_CT Fecha toma de muestra: 01 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA59810B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. PLASENCIA - JERTE Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 240663 ETRS89_Y30: 4438741
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 5,4
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	22/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
17616	<i>Achnanthydium catenatum</i>	(Bily & Marvan) Lange-Bertalot		0	16	0,01%	0,00202
43727	<i>Anatheece minutissima</i>	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	41.708	34,20%	0,03772
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	6.894	5,65%	0,10829
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	7.382	6,05%	0,4638
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	31.163	25,55%	0,00835
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	126	0,10%	0,30379
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	157	0,13%	0,0563
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	16	0,01%	0,00016
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	79	0,06%	0,0211
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	1.857	1,52%	0,04136
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	126	0,10%	0,02929

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59810B01_20250701_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1956	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	Korshikov		0	63	0,05%	0,00886
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	126	0,10%	0,28481
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	189	0,15%	0,13698
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	126	0,10%	0,00712
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	31	0,03%	0,00033
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	16	0,01%	0,0028
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	31	0,03%	0,00253
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	16	0,01%	0,00708
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	3.289	2,70%	1,53495
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	31	0,03%	1,05484
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	504	0,41%	0,03296
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	1.621	1,33%	0,02292
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	3.588	2,94%	0,23487
25324	<i>Microcystis wesenbergii</i>	Komárek		1	93	0,08%	0,00608
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	16	0,01%	0,00022
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	31	0,03%	0,00075
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	16	0,01%	0,0107
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	220	0,18%	0,03367
3266	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	(Lemm.) Komarkova-Legnerova		0	220	0,18%	0,00074
25350	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja		0	21.405	17,55%	0,30261
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	236	0,19%	0,00604
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	16	0,01%	0,00806
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	551	0,45%	0,01201

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	34
Nº Taxones Tóxicos *	6
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	121.960
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	114.862
Abundancia total cianobacterias (%)	94,18%

IGA:	4,03
Biovolumen total (mm3/L):	4,785
% CIANO:	17,86

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Biovolumen total cianobacterias (mm³/L) 1,20

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:18:09 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59810B02_20250701_CT

Fecha toma de muestra: 01 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA59810B02

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. VILLAR DE PLASENCIA - LA OLIVA

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 242838 ETRS89_Y30: 4446646

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 4,3

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	23/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankrya judayi	(Smith) Fott		0	154	0,52%	0,00716
713	Asterionella formosa	Hassall		0	77	0,26%	0,05539
5912	Aulacoseira granulata	(Ehr.) Simonsen		0	5.262	17,80%	3,71962
18660	Aulacoseira granulata var. angust	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	2.308	7,81%	0,82565
27421	Ceratium furcoides	(Levander) Langhans		0	1	0,00%	0,06495
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	108	0,36%	0,04111
42	Chlorococcales	Meneghini		0	2.523	8,54%	1,32124
3279	Closterium aciculare	West		0	1	0,00%	0,00157
1957	Coelastrum astroideum	De Notaris		0	2.585	8,74%	1,02739
1956	Coelastrum pseudomicroporum	Korshikov		0	1.969	6,66%	0,2772
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	1.600	5,41%	0,31635

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59810B02_20250701_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	169	0,57%	0,28713
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	585	1,98%	0,39676
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	62	0,21%	0,07344
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	215	0,73%	0,01929
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	31	0,10%	0,00032
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	277	0,94%	0,02411
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	154	0,52%	0,01236
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	1.354	4,58%	0,00851
44020	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korsh.) Hindák		0	15	0,05%	0,00313
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	62	0,21%	0,00123
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	1	0,00%	0,03492
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	123	0,42%	0,06265
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	31	0,10%	0,00483
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	477	1,61%	0,00618
31473	<i>Monomastix opisthostigma</i>	Scherffel		0	15	0,05%	0,00372
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	123	0,42%	0,00295
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	15	0,05%	0,00144
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	908	3,07%	0,36788
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	185	0,62%	0,16661
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	1.046	3,54%	0,25998
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	462	1,56%	0,05296
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	31	0,10%	0,00696
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	15	0,05%	0,18756
43818	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	62	0,21%	0,00631
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	92	0,31%	0,28191
17322	<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg		0	462	1,56%	0,08814
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	6.001	20,30%	0,13081

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones 38

Nº Taxones Tóxicos * 2

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA: 8,94

Biovolumen total (mm3/L): 10,144

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59810B02_20250701_CT

Revisión informe nº: 0

Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	29.560	% CIANO:	1,61
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	7.632		
Abundancia total cianobacterias (%)	25,82%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,16		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:18:37 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59810B03_20250701_CT

Fecha toma de muestra: 01 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA59810B03

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. GARGANTA DE LA OLIVA - PUERTO

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 240492 ETRS89_Y30: 4445391

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 4,85

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	22/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1926	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	(Corda) Ralfs		0	67	0,08%	0,00277
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	135	0,16%	0,00601
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	10.315	12,48%	0,00277
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		1	3.139	3,80%	0,00308
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	3.139	3,80%	0,39661
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	90	0,11%	0,03209
27421	<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander) Langhans		0	8	0,01%	0,53859
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	45	0,05%	0,01712
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	381	0,46%	0,04311
3279	<i>Closterium aciculare</i>	West		0	90	0,11%	0,14676
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	22	0,03%	0,00808

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	179	0,22%	0,00837
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	202	0,24%	0,08791
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	22	0,03%	0,00831
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	67	0,08%	0,08027
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	90	0,11%	0,08453
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) P.Rajaniemi		1	9.844	11,92%	0,49084
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	135	0,16%	0,00141
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	1.256	1,52%	0,10933
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	45	0,05%	0,0036
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	22	0,03%	0,20168
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	22	0,03%	0,01009
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	90	0,11%	0,04185
27300	<i>Geitlerinema splendidum</i>	(Greville) Anagnostidis		1	179	0,22%	0,00127
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	12.736	15,42%	0,08002
2185	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Lemmermann		0	22	0,03%	0,0034
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	1.570	1,90%	0,03125
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	45	0,05%	0,00391
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	6	0,01%	0,0274
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	67	0,08%	0,06277
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	112	0,14%	0,01761
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	224	0,27%	0,00319
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	22	0,03%	0,00045
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	650	0,79%	0,01754
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	157	0,19%	0,02398
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	67	0,08%	0,00559
3266	<i>Planktohyngbya limnetica</i>	(Lemm.) Komarkova-Legnerova		0	36.504	44,19%	0,12209
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	359	0,43%	0,00564
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	224	0,27%	0,0155
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	179	0,22%	0,00301
1317	<i>Spiniferomonas</i>	Takahashi		0	22	0,03%	0,00403
91	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs		0	22	0,03%	0,02536
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	18	0,02%	0,21869
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	22	0,03%	0,01148

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

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



REFERENCIA PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	44
Nº Taxones Tóxicos *	5
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	82.615
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	74.466
Abundancia total cianobacterias (%)	90,14%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,82

IGA:	3,35
Biovolumen total (mm3/L):	2,992
% CIANO:	27,25

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:19:04 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59909B02_20250624_CT Fecha toma de muestra: 24 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA59909B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. MAJADILLAS - VEGUILLAS Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 262979 ETRS89_Y30: 4440484
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 10,15
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	15/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	2.501	14,13%	0,00067
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	373	2,11%	0,04709
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	59	0,33%	0,02105
39348	<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly		0	29	0,17%	0,00385
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	10	0,06%	0,00887
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	11.888	67,17%	0,5546
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	10	0,06%	0,00374
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	10	0,06%	0,0117
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	20	0,11%	0,00021
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	118	0,67%	0,00946
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	4	0,02%	0,48838

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) Bock, Pröschold & Krienitz		0	39	0,22%	0,00201
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	39	0,22%	0,00342
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	69	0,39%	0,03494
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	1.099	6,21%	0,00126
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	628	3,55%	0,01694
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	20	0,11%	0,00184
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	785	4,43%	0,22995

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	18
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	17.700
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	3.600
Abundancia total cianobacterias (%)	20,34%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	1,6
Biovolumen total (mm3/L):	1,44
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:15:16 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA59909B77_20250624_CT

Fecha toma de muestra: 24 / 06 / 2025

Punto toma de muestra: TA59909B77

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. NAVALMORAL - MONTE

Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 277410 ETRS89_Y30: 4437725

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 5,58

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	10/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	14/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankrya judayi	(Smith) Fott		0	6	0,02%	0,00029
32628	Aphanizomenon klebahnii	Elenkin ex Pechar		1	20.609	76,13%	1,2949
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	373	1,38%	0,0001
17600	Aulacoseira distans	(Ehr.)Simonsen		0	373	1,38%	0,04707
5912	Aulacoseira granulata	(Ehr.) Simonsen		0	25	0,09%	0,00562
27421	Ceratium furcoides	(Levander) Langhans		0	1	0,00%	0,04039
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	2	0,01%	0,09209
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	56	0,21%	0,00677
3278	Closterium acutum var. variabile	(Lemm.) Krieg.		0	12	0,05%	0,00448
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	472	1,74%	0,02202
1417	Colacium	Ehrenberg		0	25	0,09%	0,01082

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59909B77_20250624_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	31	0,11%	0,01695
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	6	0,02%	0,00468
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	273	1,01%	0,00255
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	503	1,86%	0,08941
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	25	0,09%	0,00049
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	50	0,18%	0,00433
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	1	0,00%	0,00274
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	6	0,02%	0,00316
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	199	0,73%	0,00005
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	621	2,29%	0,00192
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	19	0,07%	0,0007
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	217	0,80%	0,00309
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	19	0,07%	0,00037
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	93	0,34%	0,00223
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	6	0,02%	0,00053
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	12	0,05%	0,0009
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	12	0,05%	0,0019
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	143	0,53%	0,01639
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	894	3,30%	0,88469
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	112	0,41%	0,00773
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	6	0,02%	0,07569
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	6	0,02%	0,01225
17322	<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg		0	1.863	6,88%	0,3557

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	34
Nº Taxones Tóxicos *	3
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	27.070
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	21.801
Abundancia total cianobacterias (%)	80,54%

IGA:	20,66
Biovolumen total (mm3/L):	3,013
% CIANO:	42,98

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Biovolumen total cianobacterias (mm3/L) 1,30

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:15:46 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59910B01_20250624_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: FP_TA59910B01_20250624_CT Fecha toma de muestra: 24 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA59910B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. PIORNAL - BURGUILLO Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 261539 ETRS89_Y30: 4448274
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 8,63
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	09/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
39348	<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly		0	86	1,69%	0,0113
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	11	0,21%	0,00131
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	11	0,21%	0,00289
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	183	3,58%	0,00769
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	11	0,21%	0,00589
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	11	0,21%	0,01221
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	32	0,63%	0,01648
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	11	0,21%	0,00054
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffell		0	3.734	72,93%	0,0484
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	237	4,64%	0,00641
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	11	0,21%	0,00026

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA59910B01_20250624_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
521	Navicula	Bory		0	11	0,21%	0,00734
1987	Oocystis lacustris	Chodat		0	432	8,43%	0,1265
44426	Parvodinium umbonatum	(Stein) Carty		0	11	0,21%	0,05431
1483	Pedinomonas	Korshikov		0	324	6,32%	0,00458
3404	Peridinium willei	Huifelt-Kaas		0	0	0,01%	0,01848
793	Tabellaria flocculosa	(Roth) Kützing		0	4	0,09%	0,00788

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	17
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	5.120
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	0
Abundancia total cianobacterias (%)	0,00%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

IGA:	0,93
Biovolumen total (mm3/L):	0,331
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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

DELEGACIÓN GRANADA

C/Periodista Jose Fernández Martínez 2-4. 18014 Granada

Informe de Ensayo nº

FP_TA59910B01_20250624_CT

Revisión informe nº: 0

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:19:39 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA60009B01_20250623_CT Fecha toma de muestra: 23 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA60009B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. GUALTAMINOS - GUALTAMINOS Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 290443 ETRS89_Y30: 4446779
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 7,7
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	08/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	81	1,07%	0,00302
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	145	1,93%	0,03895
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	231	3,07%	0,05089
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	43	0,57%	0,02921
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	124	1,64%	0,06756
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	27	0,36%	0,02536
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	5	0,07%	0,0007
466	<i>Eunotia</i>	Ehrenberg		0	9	0,12%	0,0317
8675	<i>Gonatozygon aculeatum</i>	W.N.Hastings		0	0	0,00%	0,00102
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	22	0,29%	0,00043
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	86	1,14%	0,0075

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60009B01_20250623_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	48	0,64%	0,02465
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	1.905	25,29%	0,09576
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	48	0,64%	0,01963
1483	<i>Pedinomonas</i>	Korshikov		0	3.423	45,44%	0,04839
1392	<i>Peridinium</i>	Ehrenberg		0	5	0,07%	0,09665
960	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont		0	118	1,57%	0,01004
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	59	0,79%	0,00492
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	22	0,29%	0,00036
1330	<i>Uroglena</i>	Ehrenberg		0	1.130	15,00%	0,05681

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	20
Nº Taxones Toxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	7.533
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	199
Abundancia total cianobacterias (%)	2,64%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

IGA:	0,41
Biovolumen total (mm3/L):	0,615
% CIANO:	2,12

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:16:26 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60009B05_20250623_CT

Revisión informe nº: 1

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA60009B05_20250623_CT Fecha toma de muestra: 23 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA60009B05 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. ROSARITO - TIÉTAR Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 301981 ETRS89_Y30: 4442536
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,47
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	09/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	246.713	34,22%	9,23708
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	W. et G.S. West		0	11.509	1,60%	0,04133
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	314	0,04%	0,00699
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	628	0,09%	0,34267
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	4.604	0,64%	0,40084
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	628	0,09%	0,29294
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	105	0,01%	0,0021
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	40.700	5,65%	0,12786
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	2.511	0,35%	0,07326
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	413.177	57,31%	2,33646

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA****ÍNDICES (según procedimiento MFIT-2013 v2)**

Nº Taxones	10	IGA:	379,59
Nº Taxones Toxicos *	4	Biovolumen total (mm3/L):	12,861
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	720.888	% CIANO:	94,67
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	719.214		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,77%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	12,22		

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

OBSERVACIONES INFORME:

Anula y sustituye a Rev 0. Corrección de duplicados en inventario.

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA60009B05_20250623_CT Fecha toma de muestra: 23 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA60009B05 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. ROSARITO - TIÉTAR Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 301981 ETRS89_Y30: 4442536
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,47
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	09/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	246.713	17,11%	9,23708
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	246.713	17,11%	9,23708
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	W. et G.S. West		0	11.509	0,80%	0,04133
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	W. et G.S. West		0	11.509	0,80%	0,04133
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	314	0,02%	0,00699
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	314	0,02%	0,00699
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	628	0,04%	0,34267
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	628	0,04%	0,34267
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	4.604	0,32%	0,40084
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	4.604	0,32%	0,40084
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	628	0,04%	0,29294

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 6

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	628	0,04%	0,29294
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	105	0,01%	0,0021
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	105	0,01%	0,0021
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	40.700	2,82%	0,12786
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	40.700	2,82%	0,12786
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	2.511	0,17%	0,07326
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	2.511	0,17%	0,07326
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	413.177	28,66%	2,33646
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	413.177	28,66%	2,33646

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	20	IGA:	379,59
Nº Taxones Tóxicos *	8	Biovolumen total (mm3/L):	25,722
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	1.441.776	% CIANO:	94,67
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	1.438.428		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,77%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	24,43		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 6

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 6

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA60009B05_20250623_CT Fecha toma de muestra: 23 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA60009B05 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. ROSARITO - TIÉTAR Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 301949 ETRS89_Y30: 4442491
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,47
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	09/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	246.713	17,11%	9,23708
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	246.713	17,11%	9,23708
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	W. et G.S. West		0	11.509	0,80%	0,04133
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	W. et G.S. West		0	11.509	0,80%	0,04133
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	314	0,02%	0,00699
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	314	0,02%	0,00699
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	628	0,04%	0,34267
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	628	0,04%	0,34267
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	4.604	0,32%	0,40084
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	4.604	0,32%	0,40084
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	628	0,04%	0,29294

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 4 de 6

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	628	0,04%	0,29294
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	105	0,01%	0,0021
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	105	0,01%	0,0021
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	40.700	2,82%	0,12786
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	40.700	2,82%	0,12786
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	2.511	0,17%	0,07326
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	2.511	0,17%	0,07326
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	413.177	28,66%	2,33646
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	413.177	28,66%	2,33646

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	20	IGA:	379,59
Nº Taxones Tóxicos *	8	Biovolumen total (mm3/L):	25,722
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	1.441.776	% CIANO:	94,67
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	1.438.428		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,77%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	24,43		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 5 de 6

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:17:36 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 6 de 6

Informe de Ensayo nº

FP_TA60109B01_20250722_CT

Revisión informe nº: 1

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA60109B01_20250722_CT Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA60109B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. NAVALCÁN - GUADYERBAS Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 317248 ETRS89_Y30: 4435277
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,78
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	31/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	04/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	361	0,01%	0,0274
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	91.222	3,57%	3,41539
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.442	0,06%	0,16311
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	361	0,01%	0,24467
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	18.389	0,72%	1,60108
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	4.327	0,17%	0,01341
1974	<i>Monoraphidium convolutum</i>	(Corda) Kom. - Legn.		0	1.442	0,06%	0,0123
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	361	0,01%	0,00863
25932	<i>Nitzschia gracilis</i>	Hantzsch		0	361	0,01%	0,13049
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	399.140	15,61%	1,25393
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	1.581.054	61,85%	46,12542

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60109B01_20250722_CT

Revisión informe nº: 1

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	415.365	16,25%	6,52453
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	41.464	1,62%	1,06044
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	721	0,03%	0,1298
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	361	0,01%	0,00786

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento MFIT-2013 v2)

Nº Taxones	15	IGA:	253,82
Nº Taxones Toxicos *	7	Biovolumen total (mm3/L):	60,717
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	2.556.368	% CIANO:	98,8
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	2.551.320		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,80%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	60,00		

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

OBSERVACIONES INFORME:

Anula y sustituye a Rev 0. Corrección de duplicados en inventario.

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

23_045_J_2025_E

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:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA60109B01_20250722_CT

Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA60109B01

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. NAVALCÁN - GUADYERBAS

Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 317331 ETRS89_Y30: 4435292

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 0,78

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	31/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	04/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	361	0,01%	0,0274
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	361	0,01%	0,0274
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	91.222	1,78%	3,41539
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	91.222	1,78%	3,41539
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.442	0,03%	0,16311
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.442	0,03%	0,16311
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	361	0,01%	0,24467
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	361	0,01%	0,24467
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	18.389	0,36%	1,60108
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	18.389	0,36%	1,60108
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	4.327	0,08%	0,01341

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 6

Informe de Ensayo nº

FP_TA60109B01_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	4.327	0,08%	0,01341
1974	<i>Monoraphidium convolutum</i>	(Corda) Kom. - Legn.		0	1.442	0,03%	0,0123
1974	<i>Monoraphidium convolutum</i>	(Corda) Kom. - Legn.		0	1.442	0,03%	0,0123
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	361	0,01%	0,00863
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	361	0,01%	0,00863
25932	<i>Nitzschia gracilis</i>	Hantzsch		0	361	0,01%	0,13049
25932	<i>Nitzschia gracilis</i>	Hantzsch		0	361	0,01%	0,13049
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	399.140	7,81%	1,25393
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	399.140	7,81%	1,25393
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	1.581.054	30,92%	46,12542
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	1.581.054	30,92%	46,12542
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	415.365	8,12%	6,52453
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	415.365	8,12%	6,52453
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	41.464	0,81%	1,06044
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	41.464	0,81%	1,06044
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	721	0,01%	0,1298
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	721	0,01%	0,1298
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	361	0,01%	0,00786
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	361	0,01%	0,00786

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	30
Nº Taxones Tóxicos *	14
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	5.112.736
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	5.102.640
Abundancia total cianobacterias (%)	99,80%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	120,00

IGA:	253,82
Biovolumen total (mm3/L):	121,434
% CIANO:	98,8

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 6

Informe de Ensayo nº**FP_TA60109B01_20250722_CT**

Revisión informe nº: 0

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:****23_045_J_2025_E****Página 3 de 6**

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA60109B01_20250722_CT

Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA60109B01

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. NAVALCÁN - GUADYERBAS

Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 317248 ETRS89_Y30: 4435277

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 0,78

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	31/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	04/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	361	0,01%	0,0274
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	361	0,01%	0,0274
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	91.222	1,78%	3,41539
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	Lemmermann	1	1	91.222	1,78%	3,41539
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.442	0,03%	0,16311
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.442	0,03%	0,16311
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	361	0,01%	0,24467
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	361	0,01%	0,24467
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	18.389	0,36%	1,60108
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	18.389	0,36%	1,60108
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	4.327	0,08%	0,01341

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 4 de 6

Informe de Ensayo nº

FP_TA60109B01_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		1	4.327	0,08%	0,01341
1974	<i>Monoraphidium convolutum</i>	(Corda) Kom. - Legn.		0	1.442	0,03%	0,0123
1974	<i>Monoraphidium convolutum</i>	(Corda) Kom. - Legn.		0	1.442	0,03%	0,0123
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	361	0,01%	0,00863
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	361	0,01%	0,00863
25932	<i>Nitzschia gracilis</i>	Hantzsch		0	361	0,01%	0,13049
25932	<i>Nitzschia gracilis</i>	Hantzsch		0	361	0,01%	0,13049
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	399.140	7,81%	1,25393
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	399.140	7,81%	1,25393
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	1.581.054	30,92%	46,12542
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	1.581.054	30,92%	46,12542
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	415.365	8,12%	6,52453
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	415.365	8,12%	6,52453
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	41.464	0,81%	1,06044
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	41.464	0,81%	1,06044
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	721	0,01%	0,1298
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	721	0,01%	0,1298
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	361	0,01%	0,00786
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	361	0,01%	0,00786

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	30
Nº Taxones Tóxicos *	14
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	5.112.736
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	5.102.640
Abundancia total cianobacterias (%)	99,80%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	120,00

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	253,82
Biovolumen total (mm3/L):	121,434
% CIANO:	98,8

OBSERVACIONES ENSAYO:

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 5 de 6

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:20:09 +02'00'

**REFERENCIA
PROYECTO:**

23_045_J_2025_E

Página 6 de 6

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA60109B02_20250722_CT Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA60109B02 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. VELADA - HUERTOS Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 329805 ETRS89_Y30: 4430244

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,65

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	11/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	2.093	0,06%	1,14222
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	2.093	0,06%	0,11833
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	523	0,01%	0,24411
951	<i>Jaaginema</i>	Anagnostidis & Komárek		0	131.831	3,48%	0,5177
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	1.046	0,03%	0,06848
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	2.616	0,07%	0,05245
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	1.046	0,03%	0,15985
961	<i>Planktolynghya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	554.529	14,62%	1,7421
3266	<i>Planktolynghya limnetica</i>	(Lemm.) Komarkova-Legnereva		0	34.527	0,91%	0,08786
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	523	0,01%	0,05917
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	65.916	1,74%	1,0354

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

Informe de Ensayo nº

FP_TA60109B02_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	161.127	4,25%	0,91115
27051	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja		1	145.956	3,85%	0,96866
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	2.686.851	70,86%	68,71538
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	1.046	0,03%	0,08765

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	15	IGA:	367,55
Nº Taxones Toxicos *	3	Biovolumen total (mm3/L):	75,909
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	3.791.724	% CIANO:	97,55
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	3.781.784		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,74%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	74,05		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:21:06 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA60207B05_20250721_CT Fecha toma de muestra: 21 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA60207B05 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. CAZALEGAS - ALBERCHE Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 356305 ETRS89_Y30: 4431532
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,8
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	29/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	30/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
18313	<i>Actinocyclus normanii</i>	(Greg. ex Grev.) Hustedt		0	1.133	2,05%	6,28708
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	30	0,05%	0,00373
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	4.533	8,20%	0,00237
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		1	11.483	20,76%	0,01128
44917	<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	Tuji & Williams		0	1.632	2,95%	0,88127
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	8.643	15,63%	6,0011
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	181	0,33%	0,06486
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	(Meister) Krammer	1	0	121	0,22%	0,56967
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,00%	0,02452
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	15	0,03%	0,00285
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	363	0,66%	0,18987

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 4

Informe de Ensayo nº

FP_TA60207B05_20250721_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	60	0,11%	0,0603
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	423	0,76%	0,02769
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	2.871	5,19%	0,02078
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	181	0,33%	0,03584
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	45	0,08%	0,07683
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	695	1,26%	0,82933
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	Hindák ex Hindák		0	5.439	9,83%	0,0027
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	2.478	4,48%	0,00216
19571	<i>Cyclostephanos invisitatus</i>	ohn & Hellerman) Theriot Stoermer & Hakans		0	15	0,03%	0,00224
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	227	0,41%	0,01134
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	423	0,76%	0,02392
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	1.148	2,08%	0,11732
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	1.647	2,98%	0,1434
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	30	0,05%	0,0141
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>	Pascher		0	15	0,03%	0,00342
3265	<i>Korshikoviella limnetica</i>	(Lemm.) Silva		0	15	0,03%	0,00195
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	7.313	13,22%	0,00196
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	60	0,11%	0,00203
19508	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda		0	755	1,37%	0,38924
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	166	0,30%	0,00835
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	60	0,11%	0,00086
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	15	0,03%	0,0003
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	151	0,27%	0,00362
44904	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky		0	45	0,08%	0,02093
29544	<i>Nephroclamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	91	0,16%	0,0088
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	121	0,22%	0,01033
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	121	0,22%	0,04898
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	212	0,38%	0,19088
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	76	0,14%	0,0111
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	7	0,01%	0,00616
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	619	1,12%	0,07108
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	30	0,05%	0,00342
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	408	0,74%	0,00109
34124	<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	(Rein.) Chodat		0	15	0,03%	0,04342
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	438	0,79%	0,01445
2150	<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek		0	15	0,03%	0,00036

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 4

Informe de Ensayo nº

FP_TA60207B05_20250721_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
20926	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehr.) Hegewald		0	136	0,25%	0,05089
25657	<i>Synechocystis aquatilis</i>	Sauvageau		0	15	0,03%	0,00171
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	15	0,03%	0,00169
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bern.		0	60	0,11%	0,00759
43741	<i>Willea apiculata</i>	(Lemm.) John, Wynne & Tsarenko		0	514	0,93%	0,01882

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	52	IGA:	2,7
Nº Taxones Toxicos *	4	Biovolumen total (mm3/L):	16,328
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	55.308	% CIANO:	0,91
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	36.247		
Abundancia total cianobacterias (%)	65,54%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,19		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:21:36 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA60209B02_20250722_CT

Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA60209B02

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. SOTILLO DE LAS PALOMAS -

Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 344179 ETRS89_Y30: 4442000

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 2,2

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	24/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	25/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankyra judayi	(Smith) Fott		0	20	0,06%	0,00094
32628	Aphanizomenon klebahnii	Elenkin ex Pechar		1	348	1,04%	0,01553
23906	Aphanocapsa delicatissima	W. et G.S. West		1	2.166	6,49%	0,00058
18660	Aulacoseira granulata var. angust	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	4.724	14,16%	1,69003
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	0	0,00%	0,00409
42	Chlorococcales	Meneghini		0	101	0,30%	0,02701
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	10	0,03%	0,01707
42627	Cyanogranis libera	Hindák		0	448	1,34%	0,00039
7983	Didymocystis comasii	Komárek		0	212	0,63%	0,00199
39463	Dolichospermum circinale	rst ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann &		1	21.737	65,18%	7,69766
41153	Dolichospermum planctonicum	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	262	0,79%	0,05855

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



REFERENCIA PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60209B02_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	5	0,02%	0,00189
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	5	0,02%	0,0057
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	20	0,06%	0,00175
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	15	0,05%	0,00108
2220	<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff		0	10	0,03%	0,06527
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	2.548	7,64%	0,00068
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	111	0,33%	0,00725
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	131	0,39%	0,00658
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	146	0,44%	0,00208
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	10	0,03%	0,00098
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	5	0,02%	0,00253
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	20	0,06%	0,00168
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	50	0,15%	0,00013
34124	<i>Pseudostaurastrum hastatum</i>	(Rein.) Chodat		0	10	0,03%	0,02894
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	5	0,02%	0,00258
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	25	0,08%	0,04969
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	10	0,03%	0,00113
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	196	0,59%	0,00428

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	29
Nº Taxones Tóxicos *	6
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	33.352
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	27.867
Abundancia total cianobacterias (%)	83,55%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	7,79

IGA:	119,29
Biovolumen total (mm3/L):	9,701
% CIANO:	80,24

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.29
10:10:31 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60209B03_20250721_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: FP_TA60209B03_20250721_CT Fecha toma de muestra: 21 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA60209B03 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. GUADYERBAS - GUADYERBAS Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 350063 ETRS89_Y30: 4443969
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 6,5
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	05/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	7.814	9,69%	0,10939
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	32	0,04%	0,00072
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	32	0,04%	0,0284
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	16	0,02%	0,06521
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	16	0,02%	0,03652
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	71.359	88,47%	0,06227
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	48	0,06%	0,00634
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	565	0,70%	0,09351
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	291	0,36%	0,02721
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	307	0,38%	0,04488
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	65	0,08%	0,12742

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

Informe de Ensayo nº

FP_TA60209B03_20250721_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
25687	Woronichinia naegeliana	(Unger) Elenkin		1	113	0,14%	0,00246

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	12	IGA:	2,5
Nº Taxones Toxicos *	1	Biovolumen total (mm3/L):	0,603
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	80.658	% CIANO:	10,73
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	71.472		
Abundancia total cianobacterias (%)	88,61%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,06		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:22:07 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA60209B04_20250721_CT Fecha toma de muestra: 21 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA60209B04 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. MARRUPE - NAVATEJARES Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 347816 ETRS89_Y30: 4440008
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,95
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	30/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	31/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,01%	0,07973
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	28	0,16%	0,05604
39	<i>Chlorella</i>	Beijerinck		0	1.007	5,75%	0,04805
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	350	2,00%	0,09377
3276	<i>Closterium acutum</i>	Brébisson		0	1.595	9,11%	1,20619
1956	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	Korshikov		0	84	0,48%	0,01181
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	252	1,44%	0,04978
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	14	0,08%	0,01669
27399	<i>Cryptomonas obovata</i>	Czosnowski	1	0	42	0,24%	0,08092
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	42	0,24%	0,03165
37647	<i>Desmodesmus abundans</i>	(Kirch.) Hegewald		0	84	0,48%	0,01432

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60209B04_20250721_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	1.161	6,63%	0,05809
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	28	0,16%	0,00158
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	56	0,32%	0,01966
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	140	0,80%	0,00147
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	644	3,68%	0,05603
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	56	0,32%	0,0045
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	14	0,08%	0,01374
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	8.114	46,35%	0,05098
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	42	0,24%	0,00506
8598	<i>Lepocinclis steinii</i>	Lemm. emend Conrad		0	14	0,08%	0,0208
1436	<i>Menoidium</i>	Perty		0	14	0,08%	0,0022
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	895	5,11%	0,0586
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	56	0,32%	0,00879
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	686	3,92%	0,00975
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	56	0,32%	0,00112
2962	<i>Monoraphidium minutum</i>	(Naeg.) Kom.-Legn.		0	56	0,32%	0,00182
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	28	0,16%	0,00067
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	252	1,44%	0,02445
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	56	0,32%	0,00926
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	700	4,00%	0,20498
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	3	0,02%	0,00109
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	168	0,96%	0,00045
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	546	3,12%	0,09821
91	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs		0	14	0,08%	0,03956
20926	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehr.) Hegewald		0	168	0,96%	0,06282
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	14	0,08%	0,00716
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	28	0,16%	0,02532

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones 38

Nº Taxones Tóxicos * 2

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA: 5,09

Biovolumen total (mm3/L): 2,476

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA60209B04_20250721_CT

Revisión informe nº: 0

Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	17.506	% CIANO:	6,71
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	9.821		
Abundancia total cianobacterias (%)	56,10%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,17		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:22:36 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA62309B03_20250630_CT

Fecha toma de muestra: 30 / 06 / 2025

Punto toma de muestra: TA62309B03

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. MALPARTIDA DE PLASENCIA 2 -

Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 242697 ETRS89_Y30: 4431317

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 2,95

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	17/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	21/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	589	0,45%	0,03698
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	27.465	20,78%	0,00736
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	654	0,49%	0,08262
18660	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	1.046	0,79%	0,37429
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	18	0,01%	0,80385
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	65	0,05%	0,13097
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	131	0,10%	0,01479
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	33	0,02%	0,00616
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	294	0,22%	0,00655
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	1.569	1,19%	0,02263
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	65	0,05%	0,0263

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	65	0,05%	0,01479
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	65	0,05%	0,087
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	33	0,02%	0,0115
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	45.644	34,53%	0,03099
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	4.447	3,36%	0,00388
7983	<i>Didymocystis comasii</i>	Komárek		0	262	0,20%	0,00247
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	490	0,37%	0,08719
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	20.664	15,63%	4,61964
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	33	0,02%	0,00263
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	33	0,02%	0,01526
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	16.871	12,76%	0,10601
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	33	0,02%	0,00394
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	131	0,10%	0,01139
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	785	0,59%	0,00041
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	65	0,05%	0,00157
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	65	0,05%	0,00612
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	621	0,47%	0,09127
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	65	0,05%	0,01463
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	392	0,30%	0,04502
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	196	0,15%	0,00052
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	131	0,10%	0,00904
2057	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schr.) Smith		0	1	0,00%	0,00333
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	65	0,05%	0,3287
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	33	0,02%	0,01248
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	33	0,02%	0,06452
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	229	0,17%	0,0256
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	8.795	6,65%	0,19173

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones 38

Nº Taxones Tóxicos * 4

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA: 11,87

Biovolumen total (mm3/L): 7,306

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



REFERENCIA PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA62309B03_20250630_CT

Revisión informe nº: 0

Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	132.178	% CIANO:	67,87
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	125.456		
Abundancia total cianobacterias (%)	94,91%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	5,00		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:23:07 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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:

FP_TA62309B08_20250630_CT

Fecha toma de muestra:

30 / 06 / 2025

Punto toma de muestra:

TA62309B08

Entidad toma de muestra:

CIMERA

Lugar:

E. GARGÜERA - GARGÜERA

Fecha recepción de la muestra:

04/07/2025

Método toma de muestra:

M-LE-FP-2013

ETRS89_X30:

251849

ETRS89_Y30:

4429185

Categoría muestra:

Agua continental

Profundidad integrada (m):

4,4

Volumen envase (ml):

250

Conservante muestra:

LUGOL ALCALINO

Estado muestra:

Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	02/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	03/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(Smith) Fott		0	357	0,92%	0,01661
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	18.212	46,99%	1,14432
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	200	0,52%	0,13261
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	8	0,02%	0,34269
39	<i>Chlorella</i>	Beijerinck		0	78	0,20%	0,04109
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	86	0,22%	0,02295
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	14	0,04%	0,00622
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	57	0,15%	0,16071
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	29	0,07%	0,06454
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	107	0,28%	0,05841
39463	<i>Dolichospermum circinale</i>	rst ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann &		1	143	0,37%	0,05052

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



REFERENCIA PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA62309B08_20250630_CT

Revisión informe nº: 1

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	(Lemm.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		0	3.759	9,70%	1,52152
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	6.941	17,91%	0,60436
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	756	1,95%	0,16905
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	7	0,02%	0,00807
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	1.919	4,95%	0,02713
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	2.996	7,73%	0,1961
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	78	0,20%	0,00394
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	7	0,02%	0,00208
44904	<i>Neglectella solitaria</i>	(Witr.) Stenclová & Kastovsky		0	14	0,04%	0,00659
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	7	0,02%	0,00225
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	193	0,50%	0,02943
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	278	0,72%	0,03192
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	107	0,28%	0,00029
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	7	0,02%	0,01408
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	2.397	6,18%	0,05225

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento MFIT-2013 v2)

Nº Taxones	26
Nº Taxones Toxicos *	6
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	38.758
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	37.231
Abundancia total cianobacterias (%)	96,06%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	3,77

IGA:	19,06
Biovolumen total (mm3/L):	4,71
% CIANO:	79,95

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Anula y sustituye a Rev 0. Se corrige inventario florístico.

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA MARTINEZ
MATILDE - 24381385M
Fecha: 2026.04.28
14:59:27 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA62309B08_20250630_CT Fecha toma de muestra: 30 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA62309B08 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. GARGÜERA - GARGÜERA Fecha recepción de la muestra: 04/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 251849 ETRS89_Y30: 4429185
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 4,4
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankyra judayi	(Smith) Fott		0	357	0,92%	0,01661
32628	Aphanizomenon klebahnii	Elenkin ex Pechar		1	18.212	46,99%	1,14432
5912	Aulacoseira granulata	(Ehr.) Simonsen		0	200	0,52%	0,13261
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	8	0,02%	0,34269
39	Chlorella	Beijerinck		0	78	0,20%	0,04109
1938	Coelastrum microporum	Nägeli		0	86	0,22%	0,02295
1417	Colacium	Ehrenberg		0	14	0,04%	0,00622
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	57	0,15%	0,16071
3484	Cryptomonas erosa	Ehrenberg		0	29	0,07%	0,06454
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	107	0,28%	0,05841
39463	Dolichospermum circinale	rst ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann &		1	143	0,37%	0,05052

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	(Lemm.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		0	3.759	9,70%	1,52152
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	6.941	17,91%	0,60436
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	756	1,95%	0,16905
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	0	0,00%	0
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	7	0,02%	0,00807
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	1.919	4,95%	0,02713
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	2.996	7,73%	0,1961
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	78	0,20%	0,00394
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	7	0,02%	0,00208
44904	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky		0	14	0,04%	0,00659
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	7	0,02%	0,00225
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	193	0,50%	0,02943
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	278	0,72%	0,03192
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	107	0,28%	0,00029
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	0	0,00%	0
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	7	0,02%	0,01408
25687	<i>Woronichinia naegelianae</i>	(Unger) Elenkin		1	2.397	6,18%	0,05225

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	28
Nº Taxones Tóxicos *	6
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	38.758
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	37.231
Abundancia total cianobacterias (%)	96,06%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	3,77

IGA:	19,06
Biovolumen total (mm3/L):	4,71
% CIANO:	79,95

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.07.09
10:02:17 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA62708B04_20250725_CT

Revisión informe nº: 1

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP TA62708B04 20250725 CT

Fecha toma de muestra: 25 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA62708B04

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. PORTIÑA - PORTIÑA

Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89 X30: 342841 **ETRS89 Y30:** 4429010

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 2.1

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	30/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	31/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (###)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	1.163	1,40%	0,00061
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	4	0,00%	0,16923
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	29	0,04%	0,01522
884	<i>Chroococcus</i>	Nägeli		0	581	0,70%	0,06574
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	203	0,25%	0,00453
3276	<i>Closterium acutum</i>	Brébisson		0	58	0,07%	0,00639
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	58	0,07%	0,02557
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	145	0,18%	0,08568
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	233	0,28%	0,17531
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	14.503	17,49%	0,00985
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.598	1,93%	0,00139

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



**REFERENCIA
PROYECTO:**

23 045 J 2025 E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA62708B04_20250725_CT

Revisión informe nº: 1

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL* (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
948	<i>Glaucoospira</i>	Lagerheim		0	39.672	47,84%	0,24926
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	465	0,56%	0,03044
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	19.066	22,99%	0,00998
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	291	0,35%	0,01902
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	727	0,88%	0,11101
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1.889	2,28%	0,42275
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	31	0,04%	0,012
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	349	0,42%	0,029
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	174	0,21%	0,00047
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	174	0,21%	0,01206
2172	<i>Scourfieldia complanata</i>	West		0	58	0,07%	0,00495
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	29	0,04%	0,01488
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	436	0,53%	0,86021
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	988	1,19%	0,02154

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento MFIT-2013 v2)

Nº Taxones	25
Nº Taxones Tóxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	82.923
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	78.035
Abundancia total cianobacterias (%)	94,11%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,38

IGA:	2,33
Biovolumen total (mm3/L):	2,357
% CIANO:	12,38

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

OBSERVACIONES INFORME:

Anula y sustituye a Rev 0. Corrección de duplicados en inventario.

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



**REFERENCIA
PROYECTO:**

23_045_J_2025_E

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
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:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA62708B04_20250725_CT Fecha toma de muestra: 25 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA62708B04 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. PORTIÑA - PORTIÑA Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 342841 ETRS89_Y30: 4429010
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,1
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	30/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	31/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	1.163	0,70%	0,00061
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	1.163	0,70%	0,00061
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	4	0,00%	0,16923
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	4	0,00%	0,16923
42	Chlorococcales	Meneghini		0	29	0,02%	0,01522
42	Chlorococcales	Meneghini		0	29	0,02%	0,01522
884	Chroococcus	Nägeli		0	581	0,35%	0,06574
884	Chroococcus	Nägeli		0	581	0,35%	0,06574
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	203	0,12%	0,00453
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	203	0,12%	0,00453
3276	Closterium acutum	Brébisson		0	58	0,04%	0,00639

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 6

Informe de Ensayo nº

FP_TA62708B04_20250725_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cell/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3276	<i>Closterium acutum</i>	Brébisson		0	58	0,04%	0,00639
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	58	0,04%	0,02557
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	58	0,04%	0,02557
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	145	0,09%	0,08568
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	145	0,09%	0,08568
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	233	0,14%	0,17531
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	233	0,14%	0,17531
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	14.503	8,74%	0,00985
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	14.503	8,74%	0,00985
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.598	0,96%	0,00139
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.598	0,96%	0,00139
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	39.672	23,92%	0,24926
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	39.672	23,92%	0,24926
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	465	0,28%	0,03044
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	465	0,28%	0,03044
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	19.066	11,50%	0,00998
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	19.066	11,50%	0,00998
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	291	0,18%	0,01902
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	291	0,18%	0,01902
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	727	0,44%	0,11101
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	727	0,44%	0,11101
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1.889	1,14%	0,42275
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1.889	1,14%	0,42275
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	31	0,02%	0,012
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	31	0,02%	0,012
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	349	0,21%	0,029
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	349	0,21%	0,029
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	174	0,11%	0,00047
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	174	0,11%	0,00047
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	174	0,11%	0,01206
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	174	0,11%	0,01206
2172	<i>Scourfieldia complanata</i>	West		0	58	0,04%	0,00495
2172	<i>Scourfieldia complanata</i>	West		0	58	0,04%	0,00495
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	29	0,02%	0,01488
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	29	0,02%	0,01488
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	436	0,26%	0,86021

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 6

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3328	Trachelomonas volvocinopsis	Swir.		0	436	0,26%	0,86021
25687	Woronichinia naegeliana	(Unger) Elenkin		1	988	0,60%	0,02154
25687	Woronichinia naegeliana	(Unger) Elenkin		1	988	0,60%	0,02154

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA****ÍNDICES (según procedimiento)**

Nº Taxones	50	IGA:	2,33
Nº Taxones Toxicos *	4	Biovolumen total (mm3/L):	4,714
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	165.847	% CIANO:	12,38
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	156.070		
Abundancia total cianobacterias (%)	94,11%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,76		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 6

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA62708B04_20250725_CT Fecha toma de muestra: 25 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA62708B04 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. PORTIÑA - PORTIÑA Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 342738 ETRS89_Y30: 4428999
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,1
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	30/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	31/07/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	1.163	0,70%	0,00061
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	1.163	0,70%	0,00061
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	4	0,00%	0,16923
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	4	0,00%	0,16923
42	Chlorococcales	Meneghini		0	29	0,02%	0,01522
42	Chlorococcales	Meneghini		0	29	0,02%	0,01522
884	Chroococcus	Nägeli		0	581	0,35%	0,06574
884	Chroococcus	Nägeli		0	581	0,35%	0,06574
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	203	0,12%	0,00453
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	203	0,12%	0,00453
3276	Closterium acutum	Brébisson		0	58	0,04%	0,00639

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 4 de 6

Informe de Ensayo nº

FP_TA62708B04_20250725_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3276	<i>Closterium acutum</i>	Brébisson		0	58	0,04%	0,00639
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	58	0,04%	0,02557
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	58	0,04%	0,02557
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	145	0,09%	0,08568
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	145	0,09%	0,08568
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	233	0,14%	0,17531
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	233	0,14%	0,17531
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	14.503	8,74%	0,00985
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	14.503	8,74%	0,00985
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.598	0,96%	0,00139
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.598	0,96%	0,00139
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	39.672	23,92%	0,24926
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	39.672	23,92%	0,24926
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	465	0,28%	0,03044
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	465	0,28%	0,03044
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	19.066	11,50%	0,00998
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	19.066	11,50%	0,00998
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	291	0,18%	0,01902
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	291	0,18%	0,01902
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	727	0,44%	0,11101
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	727	0,44%	0,11101
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1.889	1,14%	0,42275
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1.889	1,14%	0,42275
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	31	0,02%	0,012
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	31	0,02%	0,012
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	349	0,21%	0,029
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	349	0,21%	0,029
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	174	0,11%	0,00047
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	174	0,11%	0,00047
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	174	0,11%	0,01206
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	174	0,11%	0,01206
2172	<i>Scourfieldia complanata</i>	West		0	58	0,04%	0,00495
2172	<i>Scourfieldia complanata</i>	West		0	58	0,04%	0,00495
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	29	0,02%	0,01488
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	29	0,02%	0,01488
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	436	0,26%	0,86021

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 5 de 6

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	436	0,26%	0,86021
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	988	0,60%	0,02154
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	988	0,60%	0,02154

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA****ÍNDICES (según procedimiento)**

Nº Taxones	50	IGA:	2,33
Nº Taxones Tóxicos *	4	Biovolumen total (mm3/L):	4,714
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	165.847	% CIANO:	12,38
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	156.070		
Abundancia total cianobacterias (%)	94,11%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,76		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado
digitalmente por
SEGURA MARTINEZ
MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:23:35 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 6 de 6

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO. MITERD

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA65312B12_20250723_CT Fecha toma de muestra: 23 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA65312B12 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. PIZARROSO - PIZARROSO Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 307201 ETRS89_Y30: 4397640
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,9
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	31/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	04/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	37	0,05%	0,00284
43727	<i>Anathea minutissima</i>	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	5.549	7,89%	0,00502
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	21.953	31,20%	1,37936
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	1.121	1,59%	0,0003
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	112	0,16%	0,07442
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,00%	0,06346
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	19	0,03%	0,00387
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	112	0,16%	0,01268
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	4.820	6,85%	0,22487
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	19	0,03%	0,01268
665	<i>Cyanocatenula planctonica</i>	Hindák		0	467	0,66%	0,00032

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65312B12_20250723_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	4.484	6,37%	0,00391
22731	<i>Desmodesmus grahneisii</i>	(Heynig) Hegewald		0	149	0,21%	0,00482
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	37	0,05%	0,00039
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	953	1,35%	0,16939
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	19.375	27,54%	4,33143
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	448	0,64%	0,03602
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	19	0,03%	0,02113
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	168	0,24%	0,01101
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	93	0,13%	0,0047
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	112	0,16%	0,01855
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	37	0,05%	0,0035
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	93	0,13%	0,03786
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	7.586	10,78%	1,1145
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	168	0,24%	0,01398
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	1.158	1,65%	0,08009
3269	<i>Rhopalodia gibba</i>	(Ehr.) Müller		0	0	0,00%	0,00202
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	486	0,69%	0,08744
2063	<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling		0	19	0,03%	0,22775
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	19	0,03%	0,05705
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	19	0,03%	0,03687
25687	<i>Woronichinia naegelianae</i>	(Unger) Elenkin		1	729	1,04%	0,01588

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	32
Nº Taxones Tóxicos *	3
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	70.364
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	53.846
Abundancia total cianobacterias (%)	76,52%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	5,75

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	59,63
Biovolumen total (mm3/L):	8,056
% CIANO:	71,27

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:24:11 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65312B13_20250723_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: FP_TA65312B13_20250723_CT Fecha toma de muestra: 23 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA65312B13 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. HUERTOS - ROSAL Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 295992 ETRS89_Y30: 4400201
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,33
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	30/07/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	01/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27830	<i>Amphikrikos minutissimus</i>	Korschikov		0	48	0,09%	0,00288
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	3.390	6,47%	0,00178
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	0	0,00%	0,01316
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	48	0,09%	0,02536
3276	<i>Closterium acutum</i>	Brébisson		0	0	0,00%	0,00023
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	3	0,01%	0,00097
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	194	0,37%	0,00904
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	145	0,28%	0,07931
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	1.017	1,94%	0,00069
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	Hindák ex Hindák		0	5.538	10,57%	0,00275
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	31.240	59,64%	0,02726

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65312B13_20250723_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	65	0,12%	0,00365
22731	<i>Desmodesmus grahneisii</i>	(Heynig) Hegewald		0	32	0,06%	0,00104
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	258	0,49%	0,00271
39273	<i>Dolichospermum viguieri</i>	(Denis & Frémy) Wacklin, Hoffm. & Komárek	1	1	1.534	2,93%	0,27545
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	65	0,12%	0,00519
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>	Pascher		0	113	0,22%	0,02556
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	726	1,39%	7,38258
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	16	0,03%	0,01826
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	2	0,00%	0,23624
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	129	0,25%	0,00257
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	129	0,25%	0,01125
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	1	0,00%	0,04343
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	81	0,15%	0,00406
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	3.423	6,53%	0,00092
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	32	0,06%	0,00162
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	145	0,28%	0,00207
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	16	0,03%	0,00076
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	16	0,03%	0,00151
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	1.114	2,13%	0,16367
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	16	0,03%	0,00361
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	48	0,09%	0,00556
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	129	0,25%	0,12779
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	65	0,12%	0,00541
2037	<i>Siderocelis ornata</i>	(Fott) Fott		0	16	0,03%	0,00249
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	48	0,09%	0,00696
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	32	0,06%	0,02921
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	113	0,22%	0,22299
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	2.389	4,56%	0,05209

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones 39

Nº Taxones Tóxicos * 3

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA: 3,27

Biovolumen total (mm3/L): 8,803

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	52.379	% CIANO:	4,03
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	48.530		
Abundancia total cianobacterias (%)	92,65%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,36		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:24:41 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA65408B02_20250721_CT Fecha toma de muestra: 21 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA65408B02 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. AZUTÁN - TAJO Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 321245 ETRS89_Y30: 4404998

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,63

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	05/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	1.049	3,06%	0,00055
942	<i>Arthrospira</i>	Sitzenberger ex Gomont		0	1.679	4,89%	0,09494
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	797	2,32%	0,72151
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	839	2,44%	0,22505
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) Belcher & Swale		0	42	0,12%	0,00545
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	672	1,96%	0,04395
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	672	1,96%	0,03133
2047	<i>Cosmarium laeve</i>	Rabh.		0	294	0,86%	0,71106
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	714	2,08%	2,00923
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	2.938	8,56%	1,99364
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	462	1,34%	0,33484

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65408B02_20250721_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing		0	546	1,59%	0,92793
37647	<i>Desmodesmus abundans</i>	(Kirch.) Hegewald		0	168	0,49%	0,02864
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	252	0,73%	0,0126
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	1.007	2,93%	0,05696
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	1.595	4,65%	0,22965
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	672	1,96%	0,00627
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	6.715	19,56%	0,07032
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	714	2,08%	0,12684
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	42	0,12%	0,04747
1061	<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	Schroed.		0	42	0,12%	0,00727
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	336	0,98%	0,00009
19508	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda		0	672	1,96%	0,34599
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	2.854	8,31%	0,0406
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	210	0,61%	0,00421
2962	<i>Monoraphidium minutum</i>	(Naeg.) Kom.-legn.		0	42	0,12%	0,00136
44904	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky		0	336	0,98%	0,15506
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	1.175	3,42%	0,11411
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	126	0,37%	0,00914
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	2.770	8,07%	0,81174
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	294	0,86%	0,04317
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	252	0,73%	0,03685
964	<i>Planktothrix clathrata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek	1	0	2.182	6,36%	0,30854
30554	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	(Kors.) Hegewald et Deason		0	168	0,49%	0,01495
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	672	1,96%	0,05626
32415	<i>Tetraedron triangulare</i>	Korshikov		0	42	0,12%	0,0117
2125	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	(Carter) Stein		0	168	0,49%	0,1993
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bern.		0	42	0,12%	0,00527
43742	<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko		0	84	0,24%	0,01166

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones 39

IGA: 12,81

Nº Taxones Toxicos * 1

Biovolumen total (mm3/L): 9,856

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	34.332	% CIANO:	4,09
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	5.246		
Abundancia total cianobacterias (%)	15,28%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,40		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:25:08 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA65508B03_20250724_CT Fecha toma de muestra: 24 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA65508B03 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. GRAJERA - GÉVALO Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 341333 ETRS89_Y30: 4404160
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 4,95
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	08/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	12/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	4	0,08%	0,00029
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	944	19,53%	0,00049
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	45	0,94%	0,00573
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	975	20,16%	0,64698
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	23	0,47%	0,00811
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	170	3,52%	0,01105
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	19	0,39%	0,00042
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	15	0,31%	0,00299
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	19	0,39%	0,03201
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	23	0,47%	0,03015
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	23	0,47%	0,01237

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65508B03_20250724_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	4	0,08%	0,00285
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	567	11,72%	0,00049
435	<i>Cymbella</i>	Agardh		0	11	0,23%	0,0223
22731	<i>Desmodesmus grahneisii</i>	(Heynig) Hegewald		0	15	0,31%	0,00049
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	453	9,38%	0,00423
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	4	0,08%	0,00049
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	4	0,08%	0,00067
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	4	0,08%	0,06152
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	30	0,63%	0,00959
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	8	0,16%	0,00854
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	15	0,31%	0,00132
5889	<i>Lepocinclis ovum</i>	(Ehr.) Lemm.		0	4	0,08%	0,00284
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	49	1,02%	0,04582
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	34	0,70%	0,00048
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	128	2,66%	0,00258
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	8	0,16%	0,00465
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	26	0,55%	0,00257
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	15	0,31%	0,0025
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	4	0,08%	0,00091
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith		0	8	0,16%	0,00192
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	8	0,16%	0,00115
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	242	5,00%	0,12277
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	23	0,47%	0,11405
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	650	13,44%	0,07455
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	49	1,02%	0,01316
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	132	2,73%	0,00083
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	26	0,55%	0,00222
20926	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehr.) Hegewald		0	23	0,47%	0,00848
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	11	0,23%	0,00163
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	4	0,08%	0,01899
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	8	0,16%	0,00684
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	4	0,08%	0,00745
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bern.		0	8	0,16%	0,00095

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

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



**REFERENCIA
PROYECTO:**

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	44
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	4.835
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	1.643
Abundancia total cianobacterias (%)	33,98%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

IGA:	4,37
Biovolumen total (mm3/L):	1,3
% CIANO:	0,1

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:26:09 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA68112B01_20250723_CT Fecha toma de muestra: 23 / 07 / 2025
Punto toma de muestra: TA68112B01 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. CARRASCALEJO - RECUERDA Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 312018 ETRS89_Y30: 4390826
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 4,63
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	06/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
23743	Ankistrodesmus arcuatus	Korshikov		0	10	0,03%	0,0013
1926	Ankistrodesmus falcatus	(Corda) Ralfs		0	10	0,03%	0,00043
32628	Aphanizomenon klebahnii	Elenkin ex Pechar		1	6.526	18,87%	0,41007
2190	Aphanocapsa incerta	(Lemm.) Cronberg et Komárek		1	3.463	10,01%	0,0034
17600	Aulacoseira distans	(Ehr.) Simonsen		0	315	0,91%	0,03977
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	1	0,00%	0,04087
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	21	0,06%	0,00047
3278	Closterium acutum var. variabile	(Lemm.) Krieg.		0	21	0,06%	0,00757
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	294	0,85%	0,01371
1417	Colacium	Ehrenberg		0	10	0,03%	0,0174
834	Cosmarium	Corda ex Ralfs		0	567	1,64%	0,04984

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68112B01_20250723_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	63	0,18%	0,02215
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	3.935	11,38%	0,00343
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	1.952	5,64%	0,01823
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	609	1,76%	0,00637
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	231	0,67%	0,03022
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	315	0,91%	0,02529
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	12.171	35,19%	0,07648
27436	<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehr.) Diesing		0	17	0,05%	0,17001
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	21	0,06%	0,05398
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	2	0,01%	0,20966
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	609	1,76%	0,05302
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	0	0,00%	0,00213
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	0	0,00%	0,01686
8598	<i>Lepocinclis steinii</i>	Lemm. emend Conrad		0	10	0,03%	0,0156
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	776	2,25%	0,00041
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	84	0,24%	0,00119
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	31	0,09%	0,00075
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	21	0,06%	0,00204
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	157	0,46%	0,02605
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	157	0,46%	0,02405
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	31	0,09%	0,00262
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>	(Bohl.) Printz		0	84	0,24%	0,01073
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	399	1,15%	0,02757
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	42	0,12%	0,00138
2172	<i>Scourfieldia complanata</i>	West		0	157	0,46%	0,01339
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korsh.) Bourrelly		0	63	0,18%	0,05696
20926	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehr.) Hegewald		0	147	0,42%	0,05497
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	157	0,46%	0,02263
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	21	0,06%	0,10548
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	42	0,12%	0,03797
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	73	0,21%	0,14493
25687	<i>Woronichinia naegelianae</i>	(Unger) Elenkin		1	965	2,79%	0,02104

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	43
Nº Taxones Tóxicos *	4
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	34.583
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	27.837
Abundancia total cianobacterias (%)	80,49%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,51

IGA:	4,33
Biovolumen total (mm3/L):	1,84
% CIANO:	27,77

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:26:41 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA68208B04_20250724_CT

Fecha toma de muestra: 24 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA68208B04

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. RIOFRÍO - RIOFRÍO

Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 333403 ETRS89_Y30: 4385494

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 7,03

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	05/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	08/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	14	0,21%	0,02371
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoid & Swezy		0	12	0,17%	1,3104
24847	<i>Merismopedia glauca</i>	(Ehr.) Naegeli		1	14	0,20%	0,00045
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	224	3,29%	0,00844
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	3.456	50,73%	0,34418
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	420	6,16%	0,12299
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	1.189	17,46%	5,98406
3404	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas		0	1	0,01%	0,0616
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	56	0,82%	0,01007
8580	<i>Staurodesmus glaber</i>	(Ehr.) Teil.		0	1.413	20,74%	6,97207
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	14	0,21%	0,04984

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 2

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	11	IGA:	0,07
Nº Taxones Toxicos *	1	Biovolumen total (mm3/L):	14,887
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	6.812	% CIANO:	0
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	14		
Abundancia total cianobacterias (%)	0,20%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:27:18 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA68208B05_20250724_CT Fecha toma de muestra: 24 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA68208B05 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. ARROYO DE SAN VICENTE - SAN VICENTE Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 327039 ETRS89_Y30: 4383375

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 1,88

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	11/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	1.794	3,18%	0,00048
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	574	1,02%	0,38108
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	6	0,01%	0,26312
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.507	2,67%	0,17042
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	215	0,38%	0,1175
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.866	3,31%	0,00163
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	3.767	6,69%	0,66967
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	44.092	78,27%	9,85724
5871	<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen		1	287	0,51%	0,0013
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	682	1,21%	0,01632
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	538	0,96%	0,08906

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68208B05_20250724_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	359	0,64%	0,05481
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	108	0,19%	0,01575
43329	<i>Raphidocelis danubiana</i>	(Hind.) Marvan, Komárek & Comas		0	431	0,76%	0,02977
2057	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schr.) Smith		0	36	0,06%	0,12426
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	36	0,06%	0,00516
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	36	0,06%	0,07079

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	17	IGA:	26,98
Nº Taxones Tóxicos *	2	Biovolumen total (mm3/L):	11,867
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	56.332	% CIANO:	83,08
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	48.039		
Abundancia total cianobacterias (%)	85,28%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	9,86		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:27:53 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA68212B01_20250723_CT Fecha toma de muestra: 23 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA68212B01 Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. MOHEDAS - SAUCERAL Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 314546 ETRS89_Y30: 4384288

Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 5,73

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	06/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1926	Ankistrodesmus falcatus	(Corda) Ralfs		0	1	0,01%	0,00004
42	Chlorococcales	Meneghini		0	2.065	11,31%	0,02891
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	43	0,24%	0,00096
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	5	0,03%	0,01489
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	86	0,47%	0,04697
2212	Dinobryon divergens	Imohf		0	1	0,01%	0,00016
20802	Discostella pseudostelligera	(Hust.) Houk & Klee		0	43	0,24%	0,00765
41153	Dolichospermum planctonicum	(Brun.) Wacklin, Hoffmann & Komárek		1	43	0,24%	0,00967
2144	Elakatothrix gelatinosa	Wille		0	129	0,71%	0,01037
27300	Geitlerinema splendidum	(Greville) Anagnostidis		1	77	0,42%	0,00054
43744	Lemmermannia tetrapedia	(Kirchn.) West		0	602	3,30%	0,05247

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68212B01_20250723_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	0	0,00%	0,0022
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	86	0,47%	0,00122
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	43	0,24%	0,00074
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	129	0,71%	0,01209
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	1	0,01%	0,00484
27467	<i>Pedinomonas minutissima</i>	Skuja		0	10.497	57,47%	0,1484
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gom.) Anagnostidis & Komárek		1	65	0,36%	0,00189
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher	1	0	4.259	23,32%	0,41713
1317	<i>Spiniferomonas</i>	Takahashi		0	86	0,47%	0,01545
791	<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing		0	0	0,00%	0,00047
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	0	0,00%	0,00043
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	1	0,01%	0,00285

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	23
Nº Taxones Tóxicos *	3
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	18.265
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	185
Abundancia total cianobacterias (%)	1,01%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

IGA:	0,72
Biovolumen total (mm3/L):	0,779
% CIANO:	1,55

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

23_045_J_2025_E

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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



SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385M

Firmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:28:26 +02'00'

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

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: FP_TA68308B02_20250724_CT

Fecha toma de muestra: 24 / 07 / 2025

Punto toma de muestra: TA68308B02

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: E. PUSA - PUSA

Fecha recepción de la muestra: 25/07/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 357624 ETRS89_Y30: 4386599

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 3,58

Volumen envase (ml): 250

Conservante muestra: LUGOL ALCALINO

Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	05/08/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	08/08/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	7.444	4,49%	0,94054
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	45	0,03%	0,00507
3276	<i>Closterium acutum</i>	Brébisson		0	45	0,03%	0,00446
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	90	0,05%	0,03234
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	45	0,03%	0,00394
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	90	0,05%	0,03419
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	90	0,05%	0,15202
876	<i>Cyanogranis</i>	Hindák		0	25.114	15,14%	0,01315
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	125.120	75,42%	0,10918
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	90	0,05%	0,01174
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	1.345	0,81%	0,23917

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68308B02_20250724_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	45	0,03%	0,02018
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	6	0,00%	0,67497
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) Bock, Pröschold & Krienitz		0	3.050	1,84%	0,15597
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	314	0,19%	0,00447
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	852	0,51%	0,141
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	1.435	0,87%	0,42053
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	314	0,19%	1,57969
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	314	0,19%	0,07032
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	45	0,03%	0,08849

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	20
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	165.890
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	150.233
Abundancia total cianobacterias (%)	90,56%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,12

IGA:	0,75
Biovolumen total (mm3/L):	4,7
% CIANO:	2,32

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN VALENCIA

MATILDE SEGURA

Técnico Especialista

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

SEGURA
MARTINEZ
MATILDE -
24381385MFirmado digitalmente
por SEGURA
MARTINEZ MATILDE -
24381385M
Fecha: 2025.08.14
12:29:00 +02'00'REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_E

Página 3 de 3

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

DATOS DEL SOLICITANTE

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Av. de Portugal, 81
Madrid-28011

DATOS MUESTRAS

Objeto de Toma de Muestra : Aguas continentales superficiales.

Tipo Toma de Muestra: Integrada⁽¹⁾

Personal Técnico: E. SILVA, A. SANCHEZ

Código Estación	Descripción/Localización	Condiciones ambientales	Fecha Toma de Muestra	Fecha Recepción
TA55110B03	E. ARROCEREZAL - CEREZAL Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 222.974 / Y 4.476.197	Sol, calma	30/06/2025	15/07/2025
TA55110B04	E. TAPIAS - CAMPALLAL Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 227.179 / Y 4.471.777	Sol, calma	30/06/2025	15/07/2025
TA57311B06	E. CERVIGONA - ACEBO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 184.317 / Y 4.460.846	Sol, calma	29/07/2025	31/07/2025
TA57410B01	E. LOS ÁNGELES - LOS ÁNGELES Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 208.956 / Y 4.464.951	Sol, calma	30/06/2025	15/07/2025
TA59611B05	E. RIVERA DE GATA - GATA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 190.684 / Y 4.449.088	Sol, calma	10/07/2025	15/07/2025
TA59611B06	E. BORBOLLÓN - ÁRRAGO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 195.205 / Y 4.447.719	Sol, calma	10/07/2025	15/07/2025
TA59612B02	E. ATALAYA - ATALAYA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 176.060 / Y 4.450.363	Sol, calma	10/07/2025	15/07/2025



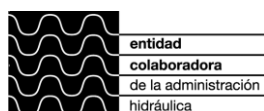
AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

**Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO**

Código Estación	Descripción/Localización	Condiciones ambientales	Fecha Toma de Muestra	Fecha Recepción
TA62110B01	E. ZARZA LA MAYOR - LOS MOLINOS Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 174.451 / Y 4.427.633	Sol, calma	09/07/2025	15/07/2025
TA62110B02	E. AGUAS DE CECLAVÍN - DEHESA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 176.941 / Y 4.418.852	Sol, calma	09/07/2025	15/07/2025
TA62110B03	E. PESQUEZA - TORRUCO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 188.463 / Y 4.425.737	Sol, calma	09/07/2025	15/07/2025
TA62112B04	E. PORTAJE - FRESNEDOSA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 197.238 / Y 4.421.767	Sol, calma	09/07/2025	15/07/2025
TA62210B10	E. PLASENCIA - BOQUERÓN Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 220.480 / Y 4.423.440	Sol, calma	10/07/2025	15/07/2025
TA62212B02	E. PEDROSO DE ACIM - RIVERA FRESNEDOSA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 208.196 / Y 4.415.900	Sol, calma	09/07/2025	15/07/2025
TA62309B02	E. TORREJÓN - TIÉTAR Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 244.107 / Y 4.413.896	Sol, calma	04/07/2025	15/07/2025
TA62312B01	E. SERRADILLA - TRASIERRA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 229.920 / Y 4.415.206	Sol, calma	26/06/2025	15/07/2025
TA62312B04	E. TORREJÓN PRESA - TAJO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 244.449 / Y 4.413.528	Sol, calma	04/07/2025	
TA64812B01	E. ALCÁNTARA I - JARTÍN Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 168.432 / Y 4.400.318	Sol, calma	02/07/2025	15/07/2025
TA64812B05	E. ALCÁNTARA II - TAJO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 167.345 / Y 4.404.835	Sol, calma	02/07/2025	15/07/2025



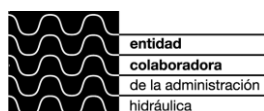
AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código Estación	Descripción/Localización	Condiciones ambientales	Fecha Toma de Muestra	Fecha Recepción
TA65012B06	E. CAÑAVERAL - PIZARROSO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 211.911 / Y 4.411.027	Sol, calma	26/06/2025	15/07/2025
TA65012B08	E. RISCO - CASTAÑO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 220.448 / Y 4.414.337	Sol, calma	26/06/2025	15/07/2025
TA65014B02	E. AGUA - CABRIOSILLO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 120.924 / Y 4.394.748	Sol, calma	03/07/2025	15/07/2025
TA65112B01	E. TORREJÓN EL RUBIO - CASA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 242.807 / Y 4.406.577	Sol, calma	26/06/2025	15/07/2025
TA65212B01	E. CANTALGALLO - LA VID Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 260.984 / Y 4.396.786	Sol, calma	30/06/2025	15/07/2025
TA65212B06	E. ARROCAMPO - ARROCAMPO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 269.004 / Y 4.410.614	Sol, calma	28/07/2025	31/07/2025
TA65312B05	E. VALDECAÑAS 1 - TAJO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 287.532 / Y 4.409.295	Nublado	23/06/2025	15/07/2025
TA65312B14	E. FRESNEDOSO DE IBOR - MORAL Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 286.796 / Y 4.395.810	Nublado	23/06/2025	15/07/2025
TA67514B01	E. CEDILLO - TAJO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 110.595 / Y 4.400.310	Sol, calma	03/07/2025	15/07/2025
TA67514B03	E. SANTIAGO DE ALCÁNTARA - MALMORENO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 136.005 / Y 4.391.630	Sol, calma	03/07/2025	15/07/2025
TA67514B09	E. PUEBLO - PUEBLO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 115.482 / Y 4.396.944	Sol, calma	03/07/2025	15/07/2025



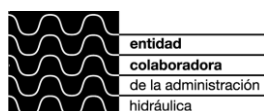
AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código Estación	Descripción/Localización	Condiciones ambientales	Fecha Toma de Muestra	Fecha Recepción
TA67714B01	E. MOLANO - PONTONES Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 193.772 / Y 4.378.700	Sol, calma	08/07/2025	15/07/2025
TA67714B02	E. PETIT I - PANTONES Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 193.639 / Y 4.381.949	Sol, calma	08/07/2025	15/07/2025
TA67812B04	E. CASAR DE CÁCERES - VILLALUENGO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 204.151 / Y 4.388.267	Sol, calma	08/07/2025	15/07/2025
TA67913B01	E. SANTA MARTA DE MAGASCA - PASCUALETE Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 235.610 / Y 4.378.285	Sol, calma	25/06/2025	15/07/2025
TA68012B01	E. DELEITOSA - BATANES Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 276.708 / Y 4.392.977	Sol, calma	30/06/2025	15/07/2025
TA68113B01	E. SANTA LUCÍA - SANTA LUCÍA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 287.838 / Y 4.375.326	Nublado	23/06/2025	15/07/2025
TA70114B04	E. ALPOTREL - ALPOTREL Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 137.492 / Y 4.366.499	Sol, calma	01/07/2025	15/07/2025
TA70214B02	E. RIVERA DE MULA - MULA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 158.876 / Y 4.375.590	Sol, calma	01/07/2025	15/07/2025
TA70214B03	E. JABALINA - GETRERO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 149.259 / Y 4.376.991	Sol, calma	01/07/2025	15/07/2025
TA70314B03	E. ALISEDA - ALISEDA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 182.477 / Y 4.369.296	Sol, calma	01/07/2025	15/07/2025
TA70413B01	E. GUADILoba - GUADILoba Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 216.350 / Y 4.375.872	Sol, calma	08/07/2025	15/07/2025



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código Estación	Descripción/Localización	Condiciones ambientales	Fecha Toma de Muestra	Fecha Recepción
TA70414B02	E. SALOR - SALOR Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 215.317 / Y 4.362.510	Sol, calma	08/07/2025	15/07/2025
TA70513B03	E. LA CUMBRE - MAGASQUILLA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 247.339 / Y 4.365.304	Sol, calma	25/06/2025	15/07/2025
TA70613B01	E. MADROÑERA - AGUIJAL Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 267.814 / Y 4.370.987	Sol, calma	25/06/2025	15/07/2025
TA70613B02	E. MARUELOS - YEGUA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 275.740 / Y 4.364.111	Sol, calma	25/06/2025	15/07/2025
TA72914B01	E. ALDEA DEL CANO - SANTIAGO Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 215.069 / Y 4.351.146	Sol, calma	07/07/2025	15/07/2025
TA72914B02	E. AYUELA - AYUELA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 216.658 / Y 4.347.293	Sol, calma	07/07/2025	15/07/2025
TA72914B03	E. ALCUÉSCAR - AYUELA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 220.735 / Y 4.346.121	Sol, calma	07/07/2025	15/07/2025
TA72914B05	E. TRES TORRES - ZORITA Muestra integrada de la capa fótica. UTM (ETRS89 Huso:30 X 221.308 / Y 4.356.717	Sol, calma	07/07/2025	15/07/2025

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

DATOS ANALÍTICOS

Fecha inicio análisis: 16/09/2025 Fecha fin análisis: 29/10/2025

Parámetro	Ensayo	Método analítico	Unidades
Toma de muestra integrada	-	PNT-TM-005	-
Profundidad de visión del disco de Secchi (DS)	Transparencia <i>in situ</i>	PNT-A-011	m
Fitoplancton Cuantitativo	Identificación y Abundancia	PNT-A-008	células / mL
Fitoplancton Biovolumen	Cálculo del Biovolumen	PNT-A-008	mm³/L
IGA	Índice IGA	PNT-A-008	-
Porcentaje de cianobacterias	Porcentaje de cianobacterias	PNT-A-008	%



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Ciente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

RESULTADOS

TAXONES

Código estación: TA70413B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Anathece minutissima</i>	(W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	355	<0,001
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	Ralfs ex Bornet & Flahault	2.465	0,196
<i>Aphanizomenon yezoense</i>	Watanabe	2.926	0,148
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	5.800	0,003
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	993	0,053
<i>Dolichospermum cf. smithii</i>	(Komárek) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	656	0,147
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	2.731	0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.046	0,001
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	160	0,002
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja	1.153	0,029
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	28	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	160	0,023



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70413B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	35	0,078
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	177	0,019
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	160	0,007
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	53	0,005
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	248	0,008
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	11	0,011
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	6	0,002
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	35	0,008
<i>Fragilaria sp.</i>	Lyngbye, 1819	53	0,063
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	18	0,007
<i>Rhizosolenia eriensis</i>	H.L.Smith	71	0,001
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	22.418	1,036

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70413B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	18	0,022
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	18	0,013
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	35	0,003
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	53	0,006
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Colacium sp.</i>	Ehrenberg	18	0,011
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	18	0,351
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	231	0,696
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	1	0,028
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	18	0,001
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	18	0,004
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	763	0,026
<i>Coronastrum ellipsoideum</i>	Fott	177	0,004
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Dedusenko) P.M.Tsarenko	35	0,003
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	4	0,001
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	18	<0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70413B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	18	0,001
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	18	<0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	35	0,004
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	266	0,003
<i>Quadrichloris sp.</i>	Fott, 1960	18	0,002
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	71	0,002
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	142	0,006
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	35	0,013
<i>Tetraedron triangulare</i>	Koršhikov	18	0,005
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	142	0,002
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	12	0,006
<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	4	0,001
<i>Cosmarium sp.</i>	Corda ex Ralfs	18	0,031

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70413B01	43.980	3,094	16,42 ^(a)	52,33		2,05

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA57311B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filó Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	18.928	0,009
<i>Cyanobium sp.</i>	Rippka & Cohen-Bazire	56	<0,001
Filó Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	42	0,002
<i>Dinobryon cylindricum</i>	O.E.Imhof	141	0,009
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	2	0,053
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	577	0,027
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	56	0,003
Filó Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	1.620	0,055
Filó Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	99	0,003
<i>Fragilaria capucina</i>	Desmazières	535	0,158
Filó Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	42	0,005
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	28	0,020
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	Skuja	28	0,002



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Ciente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA57311B06

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	28	0,005
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	28	0,023
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	14	0,002
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	70	0,016
<i>Gymnodinium fuscum</i>	(Ehrenberg) F. Stein 1878	<1	0,003
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy	8	0,948
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	28	0,073
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	28	0,001
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	2.901	0,041
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	127	0,001
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	70	0,006

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA57311B06	25.456	1,465	0,18	0,00		2,30



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

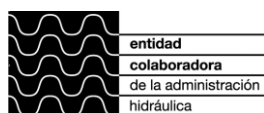
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59611B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon yezoense</i>	Watanabe	2.076	0,105
<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	156.409	0,194
<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	901	0,001
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	998	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	198	0,004
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	113	0,006
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	<1	0,001
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	16	0,001
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	113	0,006
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	64	0,002
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	1	0,001
<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehrenberg) Simonsen	354	0,092



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59611B05

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hustedt) Houk & Klee	708	0,284
<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing	<1	0,001
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	32	0,023
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	97	0,126
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	97	0,011
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	16	0,049
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,008
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	32	0,030
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	6	0,001
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	2.801	0,096
<i>Dictyosphaerium sp.</i>	Nägeli	161	0,001
<i>Diplochloris lunata</i>	(Fott) Fott	64	<0,001
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	209	0,007
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	177	0,005



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59611B05

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	48	0,002
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	97	0,001
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	64	0,010
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	2	<0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	97	0,008
<i>Spondylosium planum</i>	(Wolle) West & G.S.West	10	0,002

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA59611B05	165.961	1,079	3,09	10,14		4,16



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59611B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	8.682	0,004
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	38.482	0,020
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.775	0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	86	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	549	0,012
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	21	0,001
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	148	0,015
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	211	0,010
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	63	0,005
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	85	0,003
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Asterionella formosa</i>	Hassall	<1	<0,001
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	7	0,007



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59611B06

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	1	<0,001
<i>Cyclotella</i> sp.	(Kützing) Brébisson	106	0,029
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	296	0,014
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	106	0,077
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	<1	0,002
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	63	0,191
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	Ehrenberg	21	0,004
<i>Chlorella</i> sp.	Beijerinck	3.422	0,118
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	1.056	0,135
<i>Coronastrum ellipsoideum</i>	Fott	63	0,002
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	486	0,013
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	507	0,005
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	275	0,011

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59611B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Charophyta		
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	<1 <0,001
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	15 0,002
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	127 0,010

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA59611B06	56.653	0,692	3,03 ^(a)	3,98		3,25

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59612B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	4.507	0,089
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	33.894	0,016
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	5.633	0,299
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	2.535	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	563	0,029
<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff [Ivanov]	1.596	4,889
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	751	0,041
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	188	0,025
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	188	0,017
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	751	0,026
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	469	0,127
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	188	0,034

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA59612B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	94	0,008
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	2	0,003
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	1	0,013
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	1.878	0,385
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	1	0,076
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	94	0,019
<i>Gymnodinium sp.</i>	F.Stein	469	0,189
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	1.221	0,017
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	20.937	0,296
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	1.314	0,035
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	1.878	0,060
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	939	0,019
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	94	0,012
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	657	0,007
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	376	0,011



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA59612B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	5.352	0,045
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	188	0,006
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	751	0,097
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	1.408	0,055
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	94	0,033
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	751	0,010
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium aciculare</i>	West	1	0,003

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA59612B02	89.763	6,992	0,19	5,90		2,10



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

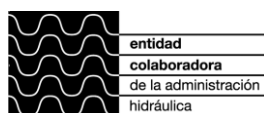
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	13.538	0,006
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	946	0,027
<i>Dolichospermum smithii</i>	(Komárek) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	7.538	1,784
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	414	<0,001
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	2.306	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	59	0,003
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	59	0,012
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	30	0,003
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	59	0,008
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	148	0,053
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	89	0,024
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	89	0,089
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	118	0,032



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

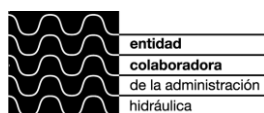
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Navicula sp.</i>	Bory	30	0,030
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	59	0,022
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	296	0,034
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	11	0,643
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	118	0,029
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	650	0,015
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	4.050	0,057
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	1.537	0,196
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	355	0,003
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	30	0,002
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	177	0,006
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	59	0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	266	0,034
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	30	0,026
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	325	0,009
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	89	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA62110B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	177	0,023
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	118	0,017
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	680	0,055
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	650	0,637

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62110B02	35.100	3,882	4,86	46,73		1,15



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62112B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	257	0,005
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	4.398	0,002
<i>Aphanocapsa sp.</i>	Nägeli	115	<0,001
<i>Cyanobium sp.</i>	Rippka & Cohen-Bazire	89	0,001
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	1.383	0,001
<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen	35	<0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	514	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	14	0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	319	0,005
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komárek) Komárek ex Komárek	17	0,002
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	106	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	217	0,005
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	18	0,001
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	9	0,005
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	115	0,012
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	293	0,014

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62112B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	35	0,003
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	470	0,016
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	2.183	2,226
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	44	0,016
<i>Cyclotella</i> sp.	(Kützing) Brébisson	346	0,094
<i>Nitzschia</i> sp.	Hassall	27	0,011
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	9	0,006
<i>Cryptomonas</i> sp.	Ehrenberg	9	0,008
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	417	0,048
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	9	0,027
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,003



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62112B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankya judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	27	0,001
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	3	<0,001
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	71	0,015
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	71	0,002
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	5	0,001
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	62	0,002
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	355	0,045
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	(Wood) Bock, Proschold & Krienitz	195	0,016
<i>Oocystis solitaria</i>	Wittrock	<1	0,001
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	62	0,010
<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek	9	0,001
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	9	0,003
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	<1	<0,001
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	<1	<0,001
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	3	0,021

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62112B04	12.320	2,630	20,69	0,68		2,90



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

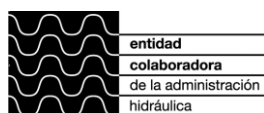
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62309B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria		
<i>Anathece smithii</i>	(Komárková-Legnerová & Cronberg) Komárek, Kastovsky & Jezberová	3.278 0,011
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	1.741 0,034
<i>Aphanocapsa conferta</i>	(West & G. S. West) Komárková-Legnerová & Cronberg	4.302 0,011
<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	124.343 0,154
<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	127.518 0,170
<i>Coelomoron pusillum</i>	(Van Goor) Komárek	23.762 0,241
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli	36.463 0,405
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	3.073 0,324
<i>Limnococcus limneticus</i>	(Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	2.868 0,377
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	2.458 0,011
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	211.074 0,119
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	39.331 2,557
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	2.253 0,034
<i>Pseudanabaena sp.</i>	Lauterborn	3.892 0,069



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62309B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	11.881	0,006
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	1.536	0,075
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	922	0,095
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	102	0,104
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	615	0,053
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	1.024	0,035
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	16	0,016
<i>Melosira varians</i>	Agardh	2	0,014
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	102	0,042
<i>Ulnaria acus</i>	(Kützing) Aboal	<1	0,001
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	102	0,126



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

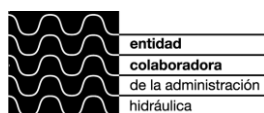
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62309B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	102	0,074
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	1.844	2,407
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	102	0,095
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	102	0,642
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim	205	0,005
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	3.790	0,799
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	3.585	0,123
<i>Choricystis sp.</i>	(Skuja) Fott	2.356	0,033
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	Korshikov	10.447	0,537
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	2.868	0,448
<i>Golenkinia radiata</i>	Chodat	512	0,176
<i>Hariotina polychorda</i>	(Korshikov) Hegewald	922	0,078
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	205	0,007
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	2.458	0,172
<i>Lagerheimia ciliata</i>	(Lagerheim) Chodat	102	0,059
<i>Micractinium pusillum</i>	Fresenius	410	0,038
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	819	0,022



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62309B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	922	0,018
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	410	0,005
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	(Wood) Bock, Proschold & Krienitz	2.458	0,204
<i>Nephrochlamys allantoidea</i>	Korshikov	205	0,003
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	90	0,027
<i>Pedinomonas sp.</i>	Korshikov	512	0,011
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	615	0,007
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobágyi	1.229	0,061
<i>Rusalka fusiformis</i>	(Matvienko) T.Nakada	102	0,014
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	(Turpin) Kützing	410	0,057
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	615	0,080
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	102	0,036
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Cosmarium sp.</i>	Corda ex Ralfs	<1	0,002
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	<1	0,003
<i>Staurastrum sp.</i>	Meyen 1829 ex Ralfs 1848	1	0,004

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62309B02	641.158	11,331	9,82	27,43		0,90

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

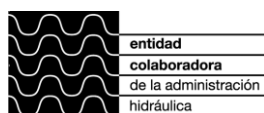
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62312B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	13.688	0,006
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	1.401	0,074
<i>Geitlerinema amphibium</i>	(C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	13.147	0,125
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	2.184	0,142
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	970.696	15,319
<i>Planktothrix suspensa</i>	(Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	3.630	0,097
<i>Pseudanabaena catenata</i>	Lauterborn	2.356	0,042
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	6.781	0,066
<i>Raphidiopsis curvata</i>	Fritsch et Rich	350	0,011
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	1.974	0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	111.163	5,440
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	64	0,003
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	159	0,014



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62312B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	6.303	0,291
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	191	0,235
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	318	0,231
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	96	0,125
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	32	0,004
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	64	0,059
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	223	0,005
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	318	0,127
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	32	0,002
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	32	0,009
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	191	0,068

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62312B04	1.135.393	22,496	204,37	96,11		0,80



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA64812B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	Ralfs ex Bornet & Flahault	572	0,046
<i>Aphanizomenon yezoense</i>	Watanabe	807	0,041
<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	138	<0,001
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	69	0,007
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	473	0,031
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	29.011	0,458
<i>Microcystis smithii</i>	Komárek et Anagnostidis	76	0,005
<i>Microcystis wesenbergii</i>	(Komárek) Komárek ex Komárek	13	0,002
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	2.053	0,031
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	69	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	117	0,003
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	21	0,002
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	28	0,002

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

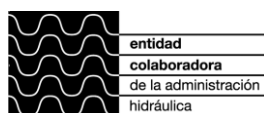
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA64812B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	290	0,010
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella</i> sp.	(Kützing) Brébisson	7	0,002
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	37	0,017
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	214	0,263
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	83	0,060
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	21	0,027
<i>Cryptomonas</i> sp.	Ehrenberg	110	0,095
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	41	0,004
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	214	0,025
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas</i> sp.	Ehrenberg	7	0,012
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,019
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	55	0,051
<i>Peridinium</i> sp.	Ehrenberg	<1	0,002



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA64812B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	14	0,001
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	21	0,001
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	662	0,085
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Dedusenko) P.M.Tsarenko	28	0,002
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	28	0,001
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	55	0,009
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	<1	<0,001
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	14	<0,001
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	28	0,004
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	28	0,007
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat	262	0,068
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	7	0,002
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Cosmarium sp.</i>	Corda ex Ralfs	<1	<0,001
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	214	1,605
<i>Staurastrum sp.</i>	Meyen 1829 ex Ralfs 1848	1	0,002

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA64812B05	35.888	3,002	15,39(a)	20,78		2,60

Nota:
En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

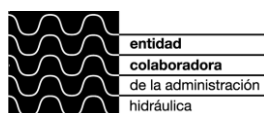
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65212B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	2.483	0,001
<i>Arthrospira sp.</i>	Sitzenberger ex Gomont	322	0,016
<i>Coelomoron pusillum</i>	(Van Goor) Komárek	2.455	0,025
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	138	0,007
<i>Geitlerinema amphibium</i>	(C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	731	0,007
<i>Limnococcus limneticus</i>	(Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	621	0,082
<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen	1.324	0,012
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	110	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	206	0,013
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	266.472	4,205
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gomont) Anagnostidis & Komárek	22.982	0,861
<i>Planktothrix suspensa</i>	(Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	3.049	0,081
<i>Pseudanabaena catenata</i>	Lauterborn	221	0,004
<i>Raphidiopsis curvata</i>	Fritsch et Rich	193	0,006
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	1.131	0,055



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

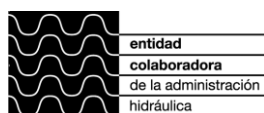
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65212B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	110	0,006
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	14	0,001
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	69	0,006
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	97	0,003
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	14	0,004
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	97	0,013
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	124	0,008
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	110	0,044
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Dedusenko) P.M.Tsarenko	248	0,021
<i>Desmodesmus dispar</i>	(Brébisson) E.Hegewald	221	0,027
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	455	0,071
<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>	(Nauman) Komárek & Perman	221	0,010
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i>	Nägeli	303	0,014



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65212B06

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	359	0,012
<i>Micractinium pusillum</i>	Fresenius	290	0,027
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	32	0,009
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	14	<0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	41	0,005
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	28	<0,001
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	138	0,120
<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	69	0,020
<i>Oocystis solitaria</i>	Wittrock	14	0,047
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	97	0,009
<i>Pandorina morum</i>	(O.F.Müller) Bory	3	0,001
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	(Lagerheim) Chodat	386	0,045
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	772	0,100
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	41	0,011
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	110	0,015
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	14	0,005
<i>Tetraedron triangulare</i>	Koršhikov	28	0,008
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Cosmarium laeve</i>	Rabenhorst	28	0,050



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65212B06	306.985	6,087	192,47	86,41		0,70



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65312B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	Ralfs ex Bornet & Flahault	2.452	0,195
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	7.309	0,475
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	1.790	0,028
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	28.236	0,421
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	60	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	10	0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1	0,001
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	10	0,010
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	10	0,003
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	10	0,014
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	797	0,091
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	10	0,002

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65312B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,003
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	176	0,008
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	41	0,009
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	10	<0,001
<i>Oocystis solitaria</i>	Wittrock	<1	<0,001
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	10	0,002
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	11	0,003
<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg	14	0,001
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	1	0,006

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65312B05	40.958	1,274	106,83	88,01		1,70



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.766	0,005
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	186	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta		
<i>Mallomonas sp.</i> Perty	10	0,006
<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	10	0,001
<i>Stokesiella sp.</i> Lemmermann	21	0,001
Filo Superclase: Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	248	0,021
<i>Salpingoeca sp.</i> Clark	10	0,001
Filo Superclase: Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	52	0,002
Filo Superclase: Bacillariophyta		
<i>Actinocyclus normanii</i> (W.Gregory ex Greville) Hustedt	83	0,731
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	<1	<0,001
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	5	0,005
<i>Aulacoseira sp.</i> Thwaites	4	0,002

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	217	0,219
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	47	0,022
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas sp.</i>	Ehrenberg	10	0,009
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	83	0,007
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	52	0,002
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	10	0,002
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	52	0,002
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	1.769	0,703
<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli	197	0,013
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	11.508	1,471
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Dedusenko) P.M.Tsarenko	921	0,077
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	166	0,026
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	41	<0,001
<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard	1.179	0,135
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	103	0,003
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	448	0,130
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	10	<0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	31	0,001
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	10	<0,001
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	21	0,018
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	21	0,002
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	248	0,039
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	333	0,102
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	83	0,001
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald	2	<0,001
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	321	0,011
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	124	0,016
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	31	0,008
<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korshikov) Bourrelly	2.038	0,355
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	228	0,032
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	124	0,044
<i>Tetraedron triangulare</i>	Koršhikov	10	0,003
<i>Willea apiculata</i>	(Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	269	0,016
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	<1	<0,001
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	2	0,011



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67514B01	25.104	4,255	6,01	0,00		1,30

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	3.207	0,063
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	10.760	0,005
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	6.001	0,027
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	2.897	0,002
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	1.490	0,097
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	308	0,005
<i>Planktothrix suspensa</i>	(Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	9.614.538	256,465
<i>Raphidiopsis curvata</i>	Fritsch et Rich	104.838	3,377
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	425.919	20,845
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina</i> sp.	Cienkowski	310	0,016
<i>Ochromonas</i> sp.	Vysotskii	828	0,085
<i>Stokesiella</i> sp.	Lemmermann	310	0,014
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	621	0,053

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	103	0,004
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	12	0,012
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	27.624	1,277
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	103	0,135
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	517	0,059
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	103	0,313
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	14	0,813
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	103	0,096
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	77	0,009
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	103	0,004



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA67714B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	1.552	0,617
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	207	0,007
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	621	0,098
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	37	0,011
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald	12	0,003
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	414	0,014
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	103	0,028
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	8	0,001
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	103	0,037
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	3	0,020
<i>Staurostrum</i> sp.	Meyen 1829 ex Ralfs 1848	1	0,002

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67714B01	10.203.847	284,614	229,37	99,15		0,40



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

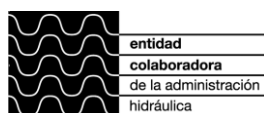
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	2.989	0,001
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	4.506	0,239
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	759	0,168
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	1.655	0,001
<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen	1.885	0,016
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	368	<0,001
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	368	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	23	0,003
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	92	0,005
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	207	0,021
<i>Pseudopedinella sp.</i>	Carter	46	0,006
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	<1	<0,001
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	69	0,003



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehrenberg) Simonsen	46	0,012
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1.012	1,031
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	46	0,012
<i>Fragilaria sp.</i>	Lyngbye, 1819	23	0,107
<i>Navicula sp.</i>	Bory	23	0,007
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	23	0,009
<i>Ulnaria acus</i>	(Kützing) Aboal	1	0,003
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Chroomonas caudata</i>	L.Geitler	69	0,006
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	69	0,085
<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	23	0,064
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	Skuja	92	0,017
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	23	0,002
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	782	0,090
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	9	0,016
<i>Phacus acuminatus</i>	Stokes	<1	0,002
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	391	0,069

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Trachelomonas sp.</i>	Ehrenberg	552	2,311
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	115	0,482
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	3	0,161
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	92	0,085
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	161	1,106
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	552	0,062
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	92	0,014
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	3.012	0,104
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	Korshikov	1.196	0,061
<i>Coenocystis planctonica</i>	Korshikov	1.632	0,269
<i>Desmodesmus dispar</i>	(Brébisson) E.Hegewald	598	0,074
<i>Desmodesmus granulatus</i>	(West & G.S.West) P.M.Tsarenko 2000	138	0,005
<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald	92	0,003
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	92	0,014
<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard	276	0,031
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	1.219	0,039
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	46	0,003



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	1.402	0,037
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korshikov) Hindák	69	0,009
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	345	0,011
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	69	0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	23	0,003
<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard	23	0,001
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	138	0,002
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	46	0,004
<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann	115	0,091
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	92	0,028
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	230	0,002
<i>Rusalka fusiformis</i>	(Matvienko) T.Nakada	23	0,003
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	46	0,006
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	345	0,014
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	115	0,041
<i>Willea apiculata</i>	(Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	368	0,022
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	7	0,004
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	46	0,007



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67714B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	253	0,020
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	138	1,036

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67714B02	29.360	8,161	1,71 ^(a)	5,03		1,72

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

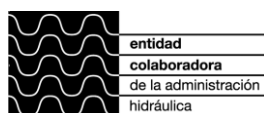
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67812B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	Ralfs ex Bornet & Flahault	5.711	0,455
<i>Aphanizomenon yezoense</i>	Watanabe	36.534	1,845
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	993	<0,001
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli	2.483	0,028
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kašovská, Hoffmann & Sivonen	2.028	0,108
<i>Cyanobium</i> sp.	Rippka & Cohen-Bazire	2.566	0,022
<i>Dolichospermum</i> cf. <i>flos-aquae</i>	(Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	4.138	0,507
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	18.540	0,010
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	5.297	0,024
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	16.669	0,009
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	58	0,004
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	3.642	0,002
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	25	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina</i> sp.	Cienkowski	124	0,006



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67812B04

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Dinobryon sp.</i>	Ehrenberg	124	0,037
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	248	0,025
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	372	0,037
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	455	0,039
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	290	0,010
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	18	0,019
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	372	0,133
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	83	0,022
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	11	0,005
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	83	0,102
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	124	0,090
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	41	0,004
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	786	0,090

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67812B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Euglenozoa		
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	1	0,020
Filo Superclase: Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,038
Filo Superclase: Chlorophyta		
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	13	0,001
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	2.276	0,078
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	18.863	2,411
<i>Coenocystis planctonica</i> Korshikov	662	0,109
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli	497	0,023
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	248	0,028
<i>Lagerheimia subsalsa</i> Lemmermann	41	0,006
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	78	0,023
<i>Monomastix minuta</i> Skuja	83	0,002
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	621	0,020
<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	83	0,072
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	41	0,001
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	94	0,029
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	11	0,003



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67812B04

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	41	0,011
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	166	0,023
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	290	0,103
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	248	0,003
<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko	497	0,005
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium aciculare</i>	West	5	0,013
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	2	<0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	41	0,003
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	124	0,932

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67812B04	126.842	7,591	39,46	38,85		1,02



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70414B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	15.829	0,313
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	6.001	0,003
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kašovská, Hoffmann & Sivonen	6.311	0,335
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	22	0,002
<i>Limnothrix redekei</i>	(Goor) Meffert	1.552	0,028
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	1.759	0,008
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.242	0,001
<i>Planktothrix suspensa</i>	(Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	2.762.147	73,679
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	4.242	0,041
<i>Raphidiopsis curvata</i>	Fritsch et Rich	20.174	0,650
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja	9.932	0,253
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	4.138	0,002
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	231.424	11,326
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	517	0,053

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70414B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	<1	<0,001
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	207	0,018
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1	0,001
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	103	0,028
<i>Fragilaria sp.</i>	Lyngbye, 1819	103	0,122
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	33.624	1,554
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	621	0,765
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	414	0,300
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	207	0,019
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,019
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	517	0,479
<i>Gymnodinium helveticum</i>	Penard	20	0,112



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA70414B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	24	0,003
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	207	0,007
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	207	0,015
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	103	0,016
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	2	0,001
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	207	0,002
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	207	0,055

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70414B02	3.102.064	90,210	159,76	97,91		0,27



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	43.204	0,020
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	5.463	0,290
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	497	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	586	0,038
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	103	0,002
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	2.483	0,024
<i>Raphidiopsis curvata</i>	Fritsch et Rich	7.118	0,229
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja	39.331	1,001
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	1.986	0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	45.071	2,206
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	36	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	2	0,002
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	579	0,027

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	83	0,007
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	248	0,008
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	15	0,015
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	18	0,007
<i>Cyclotella</i> sp.	(Kützing) Brébisson	83	0,022
<i>Fragilaria</i> sp.	Lyngbye, 1819	497	0,926
<i>Nitzschia</i> sp.	Hassall	83	0,070
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	49.611	2,293
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	83	0,102
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	166	0,153

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim	745	0,020
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	414	0,019
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	331	0,005
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	2.649	0,173
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	83	0,033
<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>	(Nauman) Komárek & Perman	3.476	0,156
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	1.655	0,015
<i>Lagerheimia ciliata</i>	(Lagerheim) Chodat	83	0,048
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	6	0,002
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	2.152	0,057
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	1.821	0,058
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	166	0,003
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	331	0,035
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	497	0,133
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	10	0,003
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	(Lagerheim) Chodat	745	0,087
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	331	0,011
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	331	0,043
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	83	0,029



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA72914B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Willea apiculata</i>	(Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	331	0,019
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	<1	<0,001
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	1	0,008

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA72914B01	213.587	8,401	14,76	72,71		0,76



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	16.829	0,008
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	3.518	0,187
<i>Cyanobium sp.</i>	Rippka & Cohen-Bazire	276	0,003
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.104	0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	250	0,004
<i>Planktothrix suspensa</i>	(Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	18.194	0,485
<i>Pseudanabaena catenata</i>	Lauterborn	1.586	0,028
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	20.002	0,195
<i>Pseudanabaena sp.</i>	Lauterborn	2.276	0,041
<i>Raphidiopsis curvata</i>	Fritsch et Rich	9.449	0,304
<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja	1.104	0,028
<i>Romeria simplex</i>	(Hindák) Hindák 1988	3.931	0,015
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	708.967	34,806
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	621	0,064
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	345	0,016

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	138	0,012
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	69	0,002
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	69	0,028
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	6.208	0,287
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	63	0,007
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	138	0,005
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	1.379	0,548
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	69	0,005
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	7	0,002
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	69	0,001
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	7	0,002
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald	1	<0,001
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	7	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Tetradron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	69	0,025
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	1	0,005

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA72914B02	796.746	37,115	263,87	98,09		0,32



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	31.309	0,015
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli	2.660	0,030
<i>Limnococcus limneticus</i>	(Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	13	0,002
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.064	0,001
<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann	236	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	1.705	0,111
<i>Pseudanabaena catenata</i>	Lauterborn	1.596	0,028
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	207	0,003
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	148	0,008
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	59	0,035
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	59	0,006
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	59	0,003
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	3.370	0,114

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filos Superclase: Bacillariophyta		
<i>Achnanthes minutissimum</i> (Kützinger) Czarnecki	59	0,039
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	76	0,078
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	4	0,002
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	59	0,024
<i>Rhizosolenia eriensis</i> H.L.Smith	30	<0,001
Filos Superclase: Cryptophyta		
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	236	0,172
<i>Cryptomonas phaseolus</i> Skuja	89	0,016
<i>Cryptomonas reflexa</i> Skuja / (M.Marsson) Skuja	59	0,077
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	89	0,008
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	30	0,003
Filos Superclase: Euglenozoa		
<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg	59	0,037
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	<1	0,007
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	59	0,179
Filos Superclase: Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,057
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	30	0,027

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Gymnodinium sp.</i>	F.Stein	59	0,032
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	118	0,741
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	1.301	0,146
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	207	0,044
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	2.601	0,090
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	1.064	0,136
<i>Desmodesmus abundans</i>	(Kirchner) Hegewald	384	0,012
<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Dedusenko) P.M.Tsarenko	118	0,010
<i>Kirchneriella obesa</i>	(West) West & G.S.West	118	0,008
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	236	0,006
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	89	0,002
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	30	<0,001
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	30	0,005
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	26	0,008
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	2.276	0,025
<i>Quadrichloris sp.</i>	Fott, 1960	384	0,039
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	(Lagerheim) Chodat	207	0,024
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	355	0,012
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat	1.330	0,343



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA72914B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Tetraedron caudatum</i>	(Corda) Hansgirg	59	0,028
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	<1	<0,001
<i>Cosmarium</i> sp.	Corda ex Ralfs	2	0,113
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	118	0,009
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	621	4,660

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA72914B03	55.098	7,576	1,21 ^(a)	1,88		1,60

Nota:

(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no lle-
gue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de
la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA55110B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	4	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	327	0,017
<i>Chrysococcus rufescens</i>	Klebs	6	0,002
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	<1	<0,001
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	68	1,492
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	11	0,007
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	68	0,004
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	96	0,010
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga varians</i>	Skuja 1948	62	0,004
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	124	0,028
<i>Skeletonema costatum</i>	(Greville) Cleve	96	0,006
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	Skuja	85	0,015

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA55110B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	96	0,125
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	23	0,002
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	45	0,005
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	<1	0,001
<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) F.Stein	11	0,049
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	39	0,037
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	332	0,011
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	Korshikov	304	0,016
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) Kuntze	11	<0,001
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	1.115	0,029
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korshikov) Hindák	11	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	214	0,030
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	11	0,002
<i>Tetrastrum triangulare</i>	(Chodat) Komárek	23	0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA55110B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	23	0,003
<i>Closterium</i> sp.	Nitzsch & Ralfs	<1	0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	23	0,002
<i>Mougeotia</i> sp.	Agardh 1824	2	0,039

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA55110B03	3.230	1,939	0,71 ^(a)	0,02		3,70

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA55110B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	13.351	0,006
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	1.099	0,011
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly	56	0,004
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	225	0,033
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	27	0,587
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	535	0,029
<i>Ochromonas</i> sp.	Vysotskii	113	0,012
<i>Pseudopedinella erkensis</i>	Skuja	56	0,005
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	282	0,064
cf. <i>Thalassiosira</i> sp.	Cleve, 1873	958	0,038
<i>Fragilaria</i> sp.	Lyngbye, 1819	113	0,041
<i>Rhizosolenia longiseta</i>	O.Zacharias	2.197	0,055
<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère	<1	0,001
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	28	0,037

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA55110B04

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Cryptomonas tetrapyrenoidosa</i>	Skuja	592	1,137
<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	28	0,003
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	<1	<0,001
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	<1	0,004
<i>Phacus acuminatus</i>	Stokes	<1	0,001
<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) F.Stein	28	0,094
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	28	0,085
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	85	0,078
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly	113	0,077
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	1	0,009
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankistrodesmus bernardii</i>	Komárek	225	0,002
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	24	0,003
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	11.548	0,398
<i>Choricystis sp.</i>	(Skuja) Fott	1.352	0,018
<i>Desmodesmus dispar</i>	(Brébisson) E.Hegewald	338	0,042

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

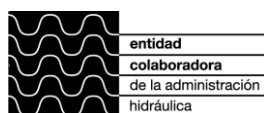
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA55110B04

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	141	0,005
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	310	0,039
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	28	<0,001
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	620	0,060
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	366	0,031
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	56	0,002
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	113	0,015
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	1.859	0,073
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	28	0,016
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	28	0,004
<i>Cosmarium</i> sp.	Corda ex Ralfs	113	0,009

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA55110B04	37.064	3,128	0,84	0,34		1,70



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA57410B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filosuperclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	10.591	0,005
Filosuperclase: Ochrophyta			
<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly	225	0,025
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	563	0,007
<i>Dinobryon sp.</i>	Ehrenberg	56	0,010
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	113	0,005
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	56	0,059
Filosuperclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	113	0,010
Filosuperclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	1.352	0,046
Filosuperclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	8.675	1,744
Filosuperclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	169	0,123

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA57410B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	1	0,001
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann) Skvortzov	<1	0,008
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	56	0,003
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	13.069	0,438
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	10.469	0,098
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	56	0,002
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	169	0,034
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	1.521	0,089
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	1.577	0,009
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	5	0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA57410B01	48.836	2,717	6,19	0,00		2,33



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	50.724	0,024
<i>Cyanobium sp.</i>	Rippka & Cohen-Bazire	141	0,001
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	2.253	0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.465	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	132	0,003
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	254	0,029
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	197	0,029
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	113	0,005
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	28	0,001
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga varians</i>	Skuja 1948	56	0,004
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	5	0,006
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	141	0,032

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	28	0,003
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	2	0,006
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	28	0,009
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann) Skvortzov	<1	0,005
<i>Trachelomonas armata</i>	(Ehrenberg) F.Stein 1878	1	0,009
<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) F.Stein	56	0,320
<i>Trachelomonas sp.</i>	Ehrenberg	141	0,060
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	113	0,199
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	1	0,028
<i>Gymnodinium cf. fuscum</i>	(Ehrenberg) F. Stein 1878	<1	0,003
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,045
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	56	0,110
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	8.563	0,121
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	563	0,005

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	169	0,002
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	28	0,004
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	85	0,001
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	3	0,001
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	56	0,001
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	169	0,006
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	113	0,015
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	338	0,004
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	3	<0,001

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62110B01	66.025	1,093	0,52 ^(a)	0,27		2,60

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

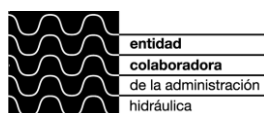
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria		
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	316 0,033
<i>Dolichospermum viguieri</i>	(Denis & Frémy) Wacklin Hoffmann & Komárek	5.513 0,289
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	4.507 0,003
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	(Lemmermann) Komárková- Legnerová & Cronberg	1.529 0,013
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	3.300 0,032
Filo Superclase: Ochrophyta		
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	241 0,043
<i>Dinobryon divergens</i>	O.E.Imhof	9 0,002
<i>Dinobryon sertularia</i>	Ehrenberg	13 0,004
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	322 0,063
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	80 0,027
<i>Pseudogoniochloris tripus</i>	(Pascher) Krienitz, E.Hegewald, Reymond & Peschke 1993	13 0,037
<i>Pseudotetraedriella kamillae</i>	E.Hegewald & J.Padisák	80 0,007
<i>Tetraedriella joventii</i>	(Bourrelly) Bourrelly	885 0,183
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	H.Ettl	80 0,012
<i>Trachydiscus sexangulatus</i>	H.Ettl 1964	805 0,154



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Bigyra			
<i>Bicosoeca pulchra</i>	Hilliard	80	0,007
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	644	0,022
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1.544	1,574
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	1.127	0,305
<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.Smith	161	0,041
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	885	0,047
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehrenberg	4	0,012
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	80	0,099
<i>Cryptomonas tetrapyrenoidosa</i>	Skuja	322	0,619
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena proxima</i>	P.A.Dangeard	<1	0,003
<i>Euglena tripteris</i>	(Dujardin) Klebs	<1	0,004
<i>Phacus pyrum</i>	(Ehrenberg) Stein	9	0,022
<i>Strombomonas sp.</i>	Defl.	4	0,045



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Trachelomonas oblonga</i>	Lemmermann	65	0,055
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	403	1,688
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium sp.</i>	F.Stein	4	0,010
<i>Parvodinium cunningtonii</i>	(Lemmermann) Pandeirada, Craveiro, Daugbjerg, Moestrup & A.J.Calado 2022	17	0,176
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankistrodesmus gracilis</i>	(Reinsch) Korshikov	169	0,004
<i>Ankistrodesmus stipitatus</i>	Komárková-Legnerová	52	0,009
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	2.414	0,158
<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald	1.127	0,032
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	3.058	0,029
<i>Lobocystis dichotoma</i>	R.H.Thompson 1962	161	0,037
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	402	0,011
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korshikov) Hindák	923	0,114
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	2.656	0,085
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	161	0,003
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	161	0,020
<i>Monoraphidium irregulare</i>	(G.M.Smith) Komárková-Legnerová	30	0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

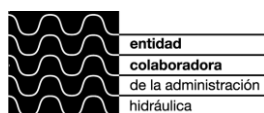
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62110B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium skujae</i>	Fott	2.897	0,014
<i>Monoraphidium sp.</i>	Komarkova-Legnerova 1969	14.888	0,023
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	805	0,078
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	3.219	0,262
<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald	39	0,010
<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobágyi	1.610	0,030
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	161	0,005
<i>Spermatozopsis exsultans</i>	Korshikov	161	0,002
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	1.610	0,021

Filo Superclase: Charophyta

<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	4	0,002
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	52	0,007
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	9	0,065
<i>Staurastrum smithii</i>	Teiling	13	0,009



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62110B03	59.824	6,662	4,17 ^(a)	5,51		1,10

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

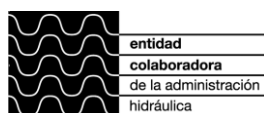
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62212B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon sp.</i>	Morren ex Bornet & Flahault	338	0,011
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	7.948	0,004
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	9.768	0,005
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	3.346	0,002
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	25	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	101	0,007
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	51	0,010
<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher	51	0,002
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	<1	<0,001
<i>Tetraedriella jovetii</i>	(Bourrelly) Bourrelly	51	0,013
<i>Trachydiscus lenticularis</i>	H.Ettl	169	0,010
<i>Tribonema sp.</i>	Derbès & Solier	169	0,019
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kützing) Czarnecki	17	0,011
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	135	0,107



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62212B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	118	0,017
<i>Gomphonema sp.</i>	Ehrenberg	17	0,003
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	51	0,013
<i>Rhopalodia sp.</i>	Otto Müller	<1	0,005
<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère	85	0,380
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	34	0,079
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	<1	0,005
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	17	0,001
<i>Ankyra lanceolata</i>	(Korshikov) Fott	101	0,002
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	270	0,030
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	203	0,003
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	1.639	0,013
<i>Choricystis sp.</i>	(Skuja) Fott	1.470	0,002
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	Korshikov	1.149	0,075
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) Kuntze	777	0,026
<i>Desmodesmus dispar</i>	(Brébisson) E.Hegewald	51	0,006

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62212B02

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	51	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	85	0,001
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	68	0,007
<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann	85	0,067
<i>Oocystis rhomboidea</i>	Fott	1.048	0,126
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	3	0,001
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	101	0,003
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	118	0,006
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	68	0,024
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	68	0,001
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium aciculare</i>	West	<1	<0,001
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	1	<0,001
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	34	0,003
<i>Cosmarium</i> sp.	Corda ex Ralfs	1	0,020
<i>Mougeotia</i> sp.	Agardh 1824	101	0,114
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	4	0,025
<i>Staurastrum</i> sp.	Meyen 1829 ex Ralfs 1848	2	0,005

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62212B02	29.989	1,266	2,00	0,89		2,30



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62210B10

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	1.314	0,026
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli	1.783	0,025
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	516	0,027
<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	(Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	299.811	33,909
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	1.973	0,128
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	705	0,011
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gomont) Anagnostidis & Komárek	18.323	0,687
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	3.379	0,002
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	10.511	0,514
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	235	0,020
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	469	0,473

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62210B10

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wołoszyńska) Aguilera & al. 2018	1.642	0,076
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	188	0,231
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	188	0,136
<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	94	0,263
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	751	0,980
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium sp.</i>	F.Stein	188	0,100
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	1.220	0,257
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	704	0,008
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	4.833	1,921
<i>Desmodesmus dispar</i>	(Brébisson) E.Hegewald	563	0,070
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	5.725	0,894
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	32	0,009
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	94	0,001
<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann	328	0,261
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	1.173	0,358



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA62210B10

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek	47	0,007
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	1	0,010

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62210B10	356.790	41,404	135,22	85,48		0,49



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62312B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filó Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon gracile</i>	(Lemmermann) Lemmermann	338	0,007
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	310	<0,001
Filó Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	28	0,002
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	169	0,024
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	6	0,131
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	14	0,001
<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	N.Carter	28	0,002
Filó Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	42	0,001
Filó Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehrenberg) Simonsen	113	0,022
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	1	<0,001
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	1.042	0,236
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	141	0,040

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA62312B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Chroomonas</i> sp.	Hansgirg	14	0,003
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	28	0,020
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	28	0,007
<i>Cryptomonas</i> sp.	Ehrenberg	42	0,008
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	3	0,005
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	28	0,010
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy	2	0,181
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	3	<0,001
<i>Chlorella</i> sp.	Beijerinck	3.563	0,119
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	56	0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	113	0,014
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	28	0,024
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	141	0,013
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	127	0,018

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA62312B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	239	0,005
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	1.944	0,026

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA62312B01	8.591	0,920	1,32	0,72		2,08



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA64812B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	14.839	0,007
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	12.947	0,688
<i>Dolichospermum cf. flos-aquae</i>	(Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	110	0,007
<i>Dolichospermum smithii</i>	(Komárek) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	6.858	1,538
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	202	0,013
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	787	0,012
<i>Planktothrix agardhii</i>	(Gomont) Anagnostidis & Komárek	11.986	0,449
<i>Planktothrix suspensa</i>	(Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	21.869	0,583
<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemmermann) Komárek	236	0,002
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	346.857	17,308
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	296	0,010
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	532	0,025

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA64812B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	118	0,010
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	59	0,073
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	296	0,214
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	236	0,309
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	118	0,014
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas sp.</i>	Ehrenberg	59	0,031
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	59	0,055
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	236	0,030
<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda	12	0,003
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	118	0,015
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	59	0,016
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Cosmarium sp.</i>	Corda ex Ralfs	<1	0,002

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA64812B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	5	0,040

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA64812B01	418.894	21,454	229,75	96,18		0,40



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

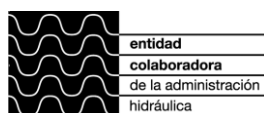
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65012B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Anathece minutissima</i>	(W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	4.793	0,005
<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	1.371	0,002
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	41	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	137	0,005
<i>Dinobryon cylindricum</i>	O.E.Imhof	2	<0,001
<i>Mallomonas akrokomos</i>	Ruttner	36	0,002
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	5	0,014
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	3	<0,001
<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	N.Carter	3	<0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kützing) Czarnecki	3	0,002
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	8	0,002
<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.Smith	3	0,001
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	5	0,001
<i>Rhopalodia sp.</i>	Otto Müller	<1	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65012B06

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	16	0,019
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	18	0,013
<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	5	0,015
<i>Cryptomonas phaseolus</i>	Skuja	34	0,006
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	28	0,037
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	406	0,047
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	23	0,070
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	5	0,267
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	8	0,007
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	5	<0,001
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	318	0,011
<i>Chlorolobion glareosum</i>	(Hindák) Komárek	23	<0,001
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	3	<0,001
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	5	0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65012B06

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	10	0,001
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	36	0,005
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	147	0,006
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	5	<0,001
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	<1	0,001

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65012B06	7.505	0,541	0,12	0,00		2,50



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

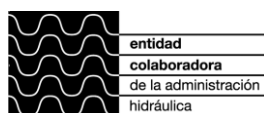
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65112B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	18.477	0,009
<i>Cyanobium sp.</i>	Rippka & Cohen-Bazire	789	0,008
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	Mayer	2.479	0,002
<i>Dolichospermum sp.</i>	(Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	7.211	0,816
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	46.869	0,024
<i>Geitlerinema amphibium</i>	(C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	4.732	0,045
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	901	0,004
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	38.081	0,021
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	1.577	0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	(Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	27.941	1,367
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	113	0,022
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	410	7,655
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	789	0,043
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	901	0,092



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65112B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	113	0,114
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	225	0,019
Filo Superclase: Bigyra			
<i>Bicosoeca sp.</i>	H.J.Clark	225	0,009
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehrenberg) Simonsen	225	0,058
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1.239	1,263
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	563	0,064
<i>Fragilaria sp.</i>	Lyngbye, 1819	113	0,043
<i>Navicula sp.</i>	Bory	113	0,330
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	225	0,032
<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère	<1	0,002
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Chroomonas caudata</i>	L.Geitler	113	0,009
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	563	0,735
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	113	0,013

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65112B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filó Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	<1	0,003
<i>Trachelomonas sp.</i>	Ehrenberg	113	0,363
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	225	0,681
Filó Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	1	0,076
Filó Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	563	0,026
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	117	0,013
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	19.153	0,659
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	6.647	0,850
<i>Desmodesmus abundans</i>	(Kirchner) Hegewald	676	0,021
<i>Desmodesmus dispar</i>	(Brébisson) E.Hegewald	901	0,112
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	225	0,035
<i>Diplochloris sp.</i>	Korschikov	2.253	0,001
<i>Lagerheimia wratislaviensis</i>	Schröder	113	0,008
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	2.141	0,061
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	(Korshikov) Hindák	113	0,014
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	1.577	0,032

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65112B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	1.803	0,020
<i>Monoraphidium skujae</i>	Fott	451	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	225	0,031
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	1.239	0,120
<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat	1.127	0,330
<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann	225	0,179
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	5	0,002
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	6.760	0,073
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	676	0,023
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas sp. 1</i>	Vysotskii	6.197	0,406
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	113	0,062
<i>Staurastrum sp.</i>	Meyen 1829 ex Ralfs 1848	2	0,007

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65112B01	208.741	17,009	6,05 ^(a)	13,12		0,62

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Ciente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65012B08

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	38.347	0,018
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	32	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	211	0,010
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	275	0,025
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	21	0,006
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	254	0,023
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	42	0,014
<i>Pseudopedinella pyriformis</i>	N.Carter	21	0,002
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	21	0,002
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	423	0,014
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	10	0,011
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	1	<0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65012B08

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	972	0,244
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	42	0,011
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	63	0,046
<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg	85	0,080
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	42	0,022
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	21	0,002
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	5	0,007
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	1	0,020
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann) Skvortzov	<1	0,004
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	42	0,034
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,009
<i>Gymnodinium sp.</i>	F.Stein	42	0,014
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	3	<0,001
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	106	0,007

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65012B08

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	3.718	0,053
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	1.014	0,130
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	254	0,002
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	21	0,003
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	21	0,002
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	275	0,011
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	42	0,002
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	211	0,002
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat	127	0,023
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	169	0,004
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	1.099	0,018
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	21	0,003

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65012B08	48.054	0,879	5,58	0,08		2,40



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65212B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	3.127	0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	14	0,003
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	42	0,002
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	141	0,014
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga varians</i>	Skuja 1948	155	0,010
Filo Superclase: Bigyra			
<i>Bicosoeca sp.</i>	H.J.Clark	338	0,022
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	479	0,108
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	28	0,028
<i>Fragilaria sp.</i>	Lyngbye, 1819	42	0,015
<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère	<1	0,001
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	<1	<0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65212B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,006
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	13	0,001
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	268	0,009
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) Kuntze	873	0,029
<i>Hindakochloris nygaardii</i>	(Komárek) Comas	254	0,008
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	14	<0,001
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	14	<0,001
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	113	0,016
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	28	0,003
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	2.042	0,423
<i>Oocystis submarina</i>	Lagerheim	3.183	0,075
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	169	0,002
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	14	0,008
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	5	0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	56	0,005



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65212B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	14	0,106

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65212B01	11.426	0,896	11,18	0,00		1,80

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65312B14

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filó Superclase: Cyanobacteria			
<i>Oscillatoria sp.</i>	Vaucher ex Gomont	96	0,033
<i>Pseudanabaena catenata</i>	Lauterborn	30	0,001
<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	11	<0,001
Filó Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	32	0,001
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	25	0,003
<i>Pseudopedinella sp.</i>	Carter	14	0,001
Filó Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	6	<0,001
Filó Superclase: Bacillariophyta			
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kützing) Czarnecki	10	0,002
<i>Diatoma sp.</i>	Bory	1	0,018
<i>Melosira sp.</i>	C.Agardh	5	0,008
<i>Navicula sp.</i>	Bory	3	0,001
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	4	<0,001
<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère	1	0,015

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65312B14

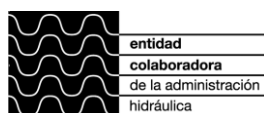
Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cryptophyta		
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	1	0,001
Filo Superclase: Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	3	0,001
Filo Superclase: Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	17	0,001
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	180	0,003
<i>Choricystis</i> sp. (Skuja) Fott	258	0,003
Filo Superclase: Charophyta		
<i>Spirogyra</i> sp. Link 1820	<1	0,309

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65312B14	697	0,401	2,63 ^(a)	8,28		2,00

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65014B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	100.696	0,047
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	644	0,003
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	4.748	0,003
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	362	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	314	0,007
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	241	0,012
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	40	0,008
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	16	0,361
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	201	0,008
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	724	0,066
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	1	0,001
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	121	0,010
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	563	0,019

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA65014B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	443	0,120
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja	40	0,029
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	40	0,005
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	40	0,004
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	121	0,006
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	22	0,002
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	2.817	0,040
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	1.489	0,190
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	966	0,011
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	80	0,070
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	161	0,007
<i>Quadrichloris sp.</i>	Fott, 1960	80	0,008
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	644	0,024
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	1.006	0,013

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA65014B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	1	<0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	40	0,003
<i>Euastrum</i> cf. <i>gayanum</i>	De Toni	322	0,068
<i>Staurastrum</i> sp.	Meyen 1829 ex Ralfs 1848	<1	0,001

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA65014B02	116.983	1,146	2,53 ^(a)	0,60		1,15

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B09

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	Ralfs ex Bornet & Flahault	19.850	1,580
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	5.746	0,003
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	3.155	0,002
<i>Microcystis novacekii</i>	(Komárek) Compère	113	0,008
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	7.887	0,172
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	56	0,011
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	14	0,249
<i>Mallomonas sp.</i>	Perty	113	0,025
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	85	0,005
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>	(Borge) Couté & Rousselin	<1	<0,001
<i>Tetraedriella jovetii</i>	(Bourrelly) Bourrelly	56	0,012
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	2.958	0,569
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Colacium sp.</i>	Ehrenberg	28	0,018
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	<1	0,006

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

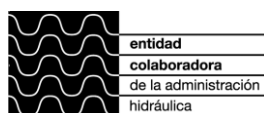
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B09

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	28	0,009
<i>Phacus acuminatus</i>	Stokes	<1	0,002
<i>Phacus sp.</i>	Dujardin	<1	0,013
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	113	0,340
Filó Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	7	0,380
<i>Gymnodinium sp.</i>	F.Stein	56	0,029
Filó Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankryra lanceolata</i>	(Korshikov) Fott	535	0,015
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	45	0,005
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	113	0,006
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	930	0,032
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	Korshikov	648	0,033
<i>Coenocystis planctonica</i>	Korshikov	225	0,037
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) Kuntze	676	0,023
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	113	0,004
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	56	0,001
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	3.324	0,271
<i>Oocystis rhomboidea</i>	Fott	2.648	0,318



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B09

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	28	0,016
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	56	0,008
<i>Cosmarium</i> cf. <i>sphagnicola</i>	West & G.S.West 1897	1.183	0,042
<i>Staurastrum</i> cf. <i>tetracerum</i>	Ralfs ex Ralfs	56	0,021
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	169	1,269

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67514B09	51.070	5,534	5,51 ^(a)	31,81		1,50

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria		
<i>Eucapsis microscopica</i>	(Komárková-Legnerová & G.Cronberg) Komárek & Hindák 2016	43.619 0,023
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	282 <0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	1.859 0,041
Filo Superclase: Ochrophyta		
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	14 <0,001
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	535 0,055
<i>Pseudopedinella erkensis</i>	Skuja	28 0,002
Filo Superclase: Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	42 0,004
<i>Monosiga varians</i>	Skuja 1948	1.620 0,110
Filo Superclase: Bigyra		
<i>Bicosoeca cylindrica</i>	(Lackey) Bourrelly	197 0,003
<i>Bicosoeca planctonica</i>	Kisselev	28 0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehrenberg) Simonsen	56 0,004
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	1 0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

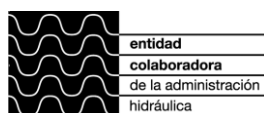
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	127	0,128
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	28	0,005
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	1	0,001
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	<1	0,004
<i>Phacus acuminatus</i>	Stokes	<1	0,001
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	85	0,255
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	211	0,007
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i>	Korshikov	56	0,003
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) Kuntze	648	0,022
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	28	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	14	0,002
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	141	0,011
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	1	<0,001
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	99	0,014
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	85	0,634



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67514B03

Composición (identificación)				Muestra cuantitativa		
				Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Métricas:						
Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67514B03	49.805	1,332	1,29 ^(a)	3,34		1,90

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no lle-
gue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de
la métrica para la clasificación del estado ecológico.

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70214B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria		
<i>Leptolyngbya foveolarum</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	1.754	0,012
Filo Superclase: Ochrophyta		
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	193	0,047
<i>Dinobryon sp.</i> Ehrenberg	16	0,004
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	32	0,002
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	16	0,002
Filo Superclase: Bigyra		
<i>Bicosoeca pulchra</i> Hilliard	32	0,003
Filo Superclase: Bacillariophyta		
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	16	0,011
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	612	0,094
<i>Cyclotella sp.</i> (Kützing) Brébisson	113	0,031
<i>Fragilaria sp.</i> Lyngbye, 1819	16	0,003
Filo Superclase: Euglenozoa		
<i>Colacium sp.</i> Ehrenberg	16	0,007
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	<1	<0,001
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	16	0,028

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70214B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,023
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra lanceolata</i>	(Korshikov) Fott	80	0,002
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	837	0,019
<i>Crucigenia tetrapedia</i>	(Kirchner) Kuntze	1.481	0,050
<i>Granulocystis helenae</i>	Hindák	16	0,001
<i>Hindakochloris nygaardii</i>	(Komárek) Comas	322	0,005
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	48	0,001
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	16	0,001
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	16	<0,001
<i>Oocystis parva</i>	West & G.S.West	6.960	0,408
<i>Oocystis submarina</i>	Lagerheim	5.279	1,761
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M.Smith	64	0,084
<i>Scenedesmus pulloideus</i>	Hegewald 1980	64	0,001
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	Chodat	129	0,033
<i>Willea apiculata</i>	(Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	32	0,002

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70214B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger 16	0,002

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70214B03	18.192	2,637	40,49	0,46		1,08



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67913B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filó Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	26.968	0,013
<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen	1.104	0,010
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	3.587	0,002
<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann	10.698	0,044
Filó Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	103	0,005
<i>Mallomonas caudata</i>	Iwanoff [Ivanov]	276	1,685
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	241	0,025
Filó Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	34	0,003
Filó Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	448	0,015
Filó Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	5	0,002
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	172	0,047

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67913B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	69	0,090
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	1.242	0,142
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	<1	0,002
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	69	0,020
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	103	0,313
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	98	5,579
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	69	0,064
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	483	0,022
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	310	0,035
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	69	0,002
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	4.966	0,171
<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko	138	0,018
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	207	0,005
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	379	0,012
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	379	0,008

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA67913B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	138	0,017
<i>Monoraphidium minutum</i>	(Nägeli) Komárková-Legnerová	517	0,006
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	34	0,030
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	34	0,005
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	1.276	0,014
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	621	0,021
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	276	0,036
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	276	0,011
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	241	0,003
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium aciculare</i>	West	<1	0,001
<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	23	0,003
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	138	0,011

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA67913B01	55.791	8,492	0,05	0,00		1,10



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

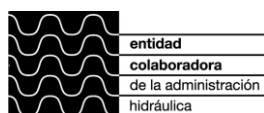
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA68012B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	213	<0,001
<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	365	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	2	<0,001
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	29	0,003
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	3	<0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella sp.</i>	(Kützing) Brébisson	44	0,008
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	3	0,001
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	19	0,001
<i>Choricystis sp.</i>	(Skuja) Fott	32	<0,001
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	15	0,002
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	2	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA68012B01	727	0,016	2,83	0,00		1,50



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70114B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Anathece minutissima</i>	(W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	8.966	0,009
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	25.964	0,012
<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner	75	0,001
<i>Radiocystis geminata</i>	Sjuka	1.839	0,008
<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin	111	0,002
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	6.231	0,147
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	23	0,005
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	115	0,004
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	2	0,002
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	1	<0,001
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	92	0,021
<i>Discostella stelligera</i>	(Cleve & Grunow) Houk & Klee	345	0,108

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70114B04

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filos Superclase: Cryptophyta			
<i>Katablepharis ovalis</i>	Skuja	230	0,021
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	115	0,013
Filos Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	1	0,028
Filos Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	345	0,016
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	920	0,032
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	46	0,001
<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thuret) Komárková-Legnerová	23	<0,001
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	46	0,040
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	92	0,001
Filos Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	5	0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	92	0,007

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70114B04	45.679	0,479	0,55	0,78		1,92



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70214B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	199	<0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	71	<0,001
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	19	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	9	0,001
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	37	0,002
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	31	0,001
<i>Stokesiella sp.</i>	Lemmermann	102	0,005
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	3	<0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	1	0,001
<i>Fragilaria sp.</i>	Lyngbye, 1819	3	0,025
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann) Skvortzov	<1	0,001
<i>Trachelomonas sp.</i>	Ehrenberg	3	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA70214B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp.	Beijerinck	1.009 0,048
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	12 0,002
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	19 0,001

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70214B02	1.518	0,088	0,10	0,00		1,58



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70314B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	593	<0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	155	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Ochromonas</i> sp.	Vysotskii	25	0,001
<i>Stokesiella</i> sp.	Lemmermann	3	<0,001
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	16	0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Cyclotella</i> sp.	(Kützing) Brébisson	19	0,005
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Chroomonas</i> sp.	Hansgirg	6	0,004
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	3	<0,001
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	Ehrenberg	19	0,001
<i>Chlorella</i> sp.	Beijerinck	3	<0,001
<i>Oocystis</i> sp.	Nägeli ex Braun	3	<0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

Código estación: TA70314B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	(Lagerheim) Chodat	6	0,001
<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansgirg	3	<0,001

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70314B03	854	0,013	0,57	0,00		4,50



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70513B03

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	621	<0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	172	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	9	0,001
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	466	0,048
<i>Pseudopedinella erkensis</i>	Skuja	60	0,005
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	34	0,003
Filo Superclase: Bigyra			
<i>Bicosoeca cylindrica</i>	(Lackey) Bourrelly	224	0,014
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	17	0,001
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	250	0,255
<i>Melosira varians</i>	Agardh	<1	0,002
<i>Navicula sp.</i>	Bory	9	0,008



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70513B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	17	0,002
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehrenberg	3	0,008
<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg	9	0,011
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	17	0,023
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	34	0,004
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena acus</i>	(O.F.Müller) Ehrenberg	<1	<0,001
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	9	0,004
<i>Phacus tortus</i>	(Lemmermann) Skvortzov	<1	0,009
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	9	0,001
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	233	0,703
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	1.319	74,834
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	59	0,007
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	224	0,007
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	828	0,028

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

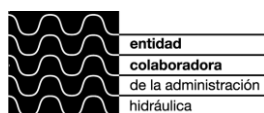
INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70513B03

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris	267	0,106
<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) E.Hegewald	34	0,005
<i>Kirchneriella irregularis</i>	(Smith) Korshikov	34	0,001
<i>Monomastix astigmata</i>	Skuja	17	<0,001
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	69	0,002
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(G.S.West) Korshikov	52	0,005
<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann	26	0,021
<i>Pandorina morum</i>	(O.F.Müller) Bory	155	0,047
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	11	0,003
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M.Smith	147	0,190
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	34	<0,001
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	(Turpin) Brébisson	52	0,007
<i>Schroederia setigera</i>	(Schröder) Lemmermann	34	0,009
<i>Tetraedron caudatum</i>	(Corda) Hansgirg	9	0,004
<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg	284	0,014
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	17	0,009
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	9	0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	17	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70513B03	5.891	76,403	0,01	0,00		0,53

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70613B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	49.660	0,023
<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	Mayer	9.265	0,009
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	10.144	0,006
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina sp.</i>	Cienkowski	31	0,002
<i>Gonyostomum semen</i>	(Ehrenberg) Diesing	<1	0,008
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	47	0,002
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	124	0,036
<i>Nitzschia sp.</i>	Hassall	16	0,003
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Cryptomonas reflexa</i>	Skuja / (M.Marsson) Skuja	16	0,020
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	202	0,023
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	2	0,119



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70613B01

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	714	0,287
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	13	0,001
<i>Chlamydomonas</i> sp.	Ehrenberg	31	0,004
<i>Chlorella</i> sp.	Beijerinck	403	0,006
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	217	0,002
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	47	0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	31	0,004
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	1	<0,001
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	1.273	0,011
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	186	0,004
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Staurastrum pingue</i>	Teiling	<1	0,001

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70613B01	72.423	0,572	0,32	0,00		1,30



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70613B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	16.351	0,008
<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.394	0,006
<i>Cyanobium plancticum</i>	(G.Drews, H.Prauser & D.Uhlmann) Komárek, J.Kopecký & Cepák 1999	5.802	0,012
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	113	<0,001
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	113	<0,001
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Chromulina</i> sp.	Cienkowski	620	0,026
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	901	0,018
<i>Ochromonas</i> sp.	Vysotskii	28	0,003
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	732	0,025
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen	2.338	0,413
<i>Discostella stelligera</i>	(Cleve & Grunow) Houk & Klee	338	0,106
<i>Fragilaria capucina</i>	Desmazières	141	0,041
<i>Fragilaria</i> sp.	Lyngbye, 1819	28	0,007



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70613B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cryptophyta			
<i>Chroomonas sp.</i>	Hansgirg	28	0,011
<i>Cryptomonas sp.</i>	Ehrenberg	85	0,073
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena sp.</i>	Ehrenberg	<1	0,001
<i>Rhabdomonas sp.</i>	Fresenius, 1858	28	0,002
<i>Trachelomonas sp.</i>	Ehrenberg	28	0,008
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M.Harris	28	0,026
<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy	2	0,271
<i>Peridinium sp.</i>	Ehrenberg	<1	0,001
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	225	0,060
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	6.281	0,089
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	28	0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	56	0,007
<i>Oocystis borgei</i>	J.W.Snow	28	0,014
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	592	0,011
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	7.098	0,094

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA70613B02

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger 16	0,002

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA70613B02	46.422	1,336	1,45	0,00		2,00

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA68113B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa	
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
Filo Superclase: Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	4.635	0,005
Filo Superclase: Ochrophyta		
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	193	0,018
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	676	0,022
Filo Superclase: Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent 1881	24	0,002
Filo Superclase: Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	531	0,018
Filo Superclase: Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	507	0,078
Filo Superclase: Cryptophyta		
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	145	0,105
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	24	0,016
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	241	0,028
Filo Superclase: Euglenozoa		
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	<1	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA68113B01

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,011
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Chlamydomonas sp.</i>	Ehrenberg	48	0,005
<i>Chlorella sp.</i>	Beijerinck	7.026	0,099
<i>Choricystis sp.</i>	(Skuja) Fott	1.159	0,007
<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor	193	0,002
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	24	0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	169	0,021
<i>Monoraphidium tortile</i>	(West & G.S.West) Komárková-Legnerová	217	0,001
<i>Pleodorina sp.</i>	W.R.Shaw	54	0,004
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	241	0,006
<i>Tetrastrum komarekii</i>	Hindák	97	0,001
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	24	0,003
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	290	0,023
<i>Mougeotia sp.</i>	Agardh 1824	<1	0,001



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA68113B01	16.518	0,478	1,84	0,00		4,00



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Cyanobacteria			
<i>Aphanizomenon sp.</i>	Morren ex Bornet & Flahault	4.619	0,142
<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	West & G. S. West	343.556	0,160
<i>Merismopedia marssonii</i>	Lemmermann	901	0,004
<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann	1.803	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i>	(Kützing) Kützing	69	0,004
<i>Snowella atomus</i>	Komárek & Hindák	4.507	0,002
Filo Superclase: Ochrophyta			
<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof	1.014	0,149
<i>Goniochloris mutica</i>	(A.Braun) Fott	338	0,066
<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher	676	0,037
<i>Ochromonas sp.</i>	Vysotskii	4.845	0,497
Filo Superclase: Choanozoa			
<i>Monosiga ovata</i>	Kent 1881	338	0,029
Filo Superclase: Haptophyta			
<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey	901	0,031

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B05

Composición (identificación)	Muestra cuantitativa		
	Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton	
Filo Superclase: Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	(Otto Müller) Simonsen	17	0,006
<i>Cyclotella</i> sp.	(Kützing) Brébisson	1.577	0,427
<i>Fragilaria</i> sp.	Lyngbye, 1819	225	0,265
<i>Melosira varians</i>	Agardh	1	0,008
Filo Superclase: Euglenozoa			
<i>Euglena oxyuris</i>	Schmarda	<1	0,003
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Svirenko	113	0,340
Filo Superclase: Dinoflagellata			
<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.Müller) Dujardin	<1	0,009
Filo Superclase: Chlorophyta			
<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott	789	0,037
<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing	8	0,001
<i>Chlorella</i> sp.	Beijerinck	10.816	0,372
<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard	3.605	0,411
<i>Monomastix minuta</i>	Skuja	901	0,024
<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nygaard) Nygaard	676	0,022
<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berkeley) Komárková-Legnerová	451	0,057

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
 C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
 Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Código estación: TA72914B05

Composición (identificación)		Muestra cuantitativa	
		Abundancia de Fitoplancton	Biovolumen de Fitoplancton
<i>Oocystis sp.</i>	Nägeli ex Braun	225	0,021
<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen	6	0,002
<i>Pseudodidymocystis fina</i>	(Korshikov) Hegewald & Deason	338	0,004
<i>Scenedesmus ecornis</i>	(Ehrenberg) Chodat	451	0,015
<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) Hegewald	1	<0,001
<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák	901	0,035
Filo Superclase: Charophyta			
<i>Closterium acutum</i>	Brébisson	1.577	0,868
<i>Closterium acutum var. variable</i>	(Lemmermann) Willi Kreiger	113	0,016
<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille	113	0,009
<i>Euastrum cf. gayanum</i>	De Toni	451	0,221
<i>Staurostrum pingue</i>	Teiling	789	5,920

AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B
N.º Proyecto 60742992
Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Métricas:

Código Estación	Abundancia Total	Biovolumen Total	IGA	Porcentaje cianobacterias	Clorofila a	Profundidad visión disco Secchi
TA72914B05	387.711	10,215	1,10 ^(a)	1,44		1,02

Nota:

^(a) En caso de que la suma de biovolúmenes de los grupos taxonómicos contemplados en el IGA no llegue a representar el 70% del biovolumen total de fitoplancton de la muestra, se descarta el cálculo de la métrica para la clasificación del estado ecológico.



AECOM SPAIN DCS, S.L.
CIF: B-82280785
Laboratorio de Limnología
C/ Casp, 108, local; 08010 Barcelona
Tel. 93 451 96 29

INFORME DE ENSAYO: INF2025111201B

N.º Proyecto: 60742992

Cliente: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA
DEL TAJO

Observaciones:

(1) La muestra integrada se obtiene a partir de la mezcla de submuestras puntuales, de volúmenes idénticos, recogidas a profundidades equidistantes, cada metro, con botella hidrográfica, y abarca el espesor de la capa fótica, desde la superficie hasta 2,5 veces la profundidad de visión del disco de Secchi.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM SPAIN DCS S.L.
Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 12/11/2025

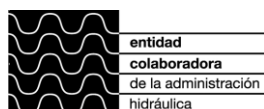
Informe elaborado por: Elísabeth Fernández

Aprobado por:

**Real,
Montserrat**

Signat digitalment per Real,
Montserrat
DN: cn=Real, Montserrat,
ou=AECOMUsers
Data: 2025.11.17 13:31:35 +01'00'

Dirección Técnica del Laboratorio



DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA46004B01_20250701_CT Fecha toma de muestra: 01 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA46004B01¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. PÁLMACES - CAÑAMARES¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2015¹ ETRS89_X30: 505007¹ ETRS89_Y30: 4544397¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 3,75¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	13/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	15/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	10	0,03%	0,44954
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	705	2,04%	0,04583
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	2.518	7,30%	0,05608
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	1.645	4,77%	0,21028
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	17	0,05%	0,00135
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	235	0,68%	0,00468
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	34	0,10%	0,03848
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	34	0,10%	0,00239
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	21.254	61,62%	0,0057
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	2.921	8,47%	0,0413
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	101	0,29%	0,00272

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA46004B01_20250701_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	67	0,19%	0,03375
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	2.283	6,62%	0,66907
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	269	0,78%	0,24753
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	839	2,43%	0,18784
17310	<i>Phacotus lenticularis</i>	(Ehr.) Stein		0	17	0,05%	0,009
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	285	0,83%	0,02373
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	67	0,19%	0,06644
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	34	0,10%	0,01582
43816	<i>Scenedesmus obtusus</i> for. <i>Discif</i>	(Chod.) Compère		0	134	0,39%	0,0057
2057	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schr.) Smith		0	0	0,00%	0,00161
43368	<i>Staurastrum pingue</i> var. <i>Plancton</i>	(Teil.) Coesel & Meesters		0	0	0,00%	0,00767
17279	<i>Tetrachlorella alternans</i>	(Smith) Korshikov		0	34	0,10%	0,00464
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	806	2,34%	0,01746
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	17	0,05%	0,00188
25687	<i>Woronichinia naegelian</i>	(Unger) Elenkin		1	168	0,49%	0,00366

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	26
Nº Taxones Tóxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	34.494
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	24.343
Abundancia total cianobacterias (%)	70,57%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,05

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	2,42
Biovolumen total (mm3/L):	2,156
% CIANO:	2,09

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

25_021_J_2025_2

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA46104B04_20250701_CT Fecha toma de muestra: 01 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA46104B04¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. EL ATANCE - SALADO¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2017¹ ETRS89_X30: 518224¹ ETRS89_Y30: 4547443¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 5,75¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	09/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	13/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
43729	<i>Binuclearia lauterbornii</i>	(Sch.) Proshkina-Lavrenko		0	523	0,27%	0,02409
1174	<i>Carteria</i>	Diesing		0	26	0,01%	0,02367
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	8	0,00%	0,33846
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	1.753	0,91%	0,81726
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	575	0,30%	0,02685
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	78	0,04%	0,03418
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	26	0,01%	0,03121
ENDIENT	<i>Lemmermannia triangularis</i>	Bock & Krienitz		0	732	0,38%	0,01676
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	159.558	82,94%	0,04277
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	14.099	7,33%	4,13146
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	78	0,04%	0,07081

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA46104B04_20250701_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
29671	<i>Oonephris obesa</i>	(West) Fott		0	105	0,05%	0,26084
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	1.020	0,53%	0,11705
2026	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Meyen		0	497	0,26%	0,06978
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	13.288	6,91%	0,28795

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	15
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	192.367
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	159.558
Abundancia total cianobacterias (%)	82,94%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,04

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	13,49
Biovolumen total (mm3/L):	6,293
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
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:

25_021_J_2025_2

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA48405B04_20250722_CT Fecha toma de muestra: 22 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA48405B04¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. RIOSEQUILLO - LOZOYA¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2020¹ ETRS89_X30: 445650¹ ETRS89_Y30: 4537100¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 12,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	19/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	453	1,75%	0,02848
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	2.115	8,18%	0,00111
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		1	1.209	4,67%	0,00032
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	8	0,03%	0,00339
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	604	2,34%	0,41966
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	0	0,00%	0,01226
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.828	7,07%	0,0256
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	6.860	26,52%	0,15276
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	15	0,06%	0,00825
39463	<i>Dolichospermum circinale</i>	rst ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann &		1	60	0,23%	0,0214
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	106	0,41%	0,00921

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA48405B04_20250722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	393	1,52%	0,18331
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	8	0,03%	0,91204
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	10.033	38,78%	0,00269
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	106	0,41%	0,0175
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	438	1,69%	0,06695
43174	<i>Pantocsekiella costei</i>	(Druart & Straub) Kiss & Ács	1	0	91	0,35%	0,02312
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	60	0,23%	0,00503
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	227	0,88%	0,0006
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	15	0,06%	0,00712
20926	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehr.) Hegewald		0	121	0,47%	0,04523
781	<i>Staurosira</i>	Ehrenberg		0	45	0,18%	0,01484
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	15	0,06%	0,00774
8614	<i>Trachelomonas rugulosa</i>	Stein		0	15	0,06%	0,0267
17323	<i>Volvox globator</i>	(L.) Ehrenberg		0	45	0,18%	0,00814
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	997	3,86%	0,02174

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	26
Nº Taxones Tóxicos *	6
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	25.868
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	15.200
Abundancia total cianobacterias (%)	58,76%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,09

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	0,96
Biovolumen total (mm3/L):	2,025
% CIANO:	4,02

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

25_021_J_2025_2

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA48504B01_20250702_CT Fecha toma de muestra: 02 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA48504B01¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. BELEÑA - SORBE¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2016¹ ETRS89_X30: 483488¹ ETRS89_Y30: 4531448¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 13,75¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	14/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	19/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
43727	Anathece minutissima	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	5.584	77,96%	0,00505
713	Asterionella formosa	Hassall		0	52	0,73%	0,03764
3966	Aulacoseira ambigua	(Grun.) Simonsen		0	123	1,72%	0,15735
17600	Aulacoseira distans	(Ehr.) Simonsen		0	6	0,09%	0,00078
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	3	0,04%	0,12629
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	12	0,17%	0,00162
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	517	7,21%	0,0115
3494	Cryptomonas curvata	Ehr. emend Penard		0	22	0,30%	0,03648
3484	Cryptomonas erosa	Ehrenberg		0	6	0,09%	0,00818
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	6	0,09%	0,00336
22731	Desmodesmus grahnensis	(Heynig) Hegewald		0	12	0,17%	0,0004

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	15	0,21%	0,00201
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	58	0,82%	0,00705
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	4	0,05%	0,00175
8715	<i>Gymnodinium fuscum</i>	(Ehr.) Stein		0	0	0,00%	0,00174
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	0	0,01%	0,04628
42546	<i>Lindavia radiosa</i>	(Grun.) De Toni & Forti		0	22	0,30%	0,00532
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	3	0,04%	0,00287
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	6	0,09%	0,00031
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	92	1,29%	0,00002
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	194	2,70%	0,00523
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	34	0,47%	0,0056
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	61	0,86%	0,00576
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	3	0,04%	0,0004
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	12	0,17%	0,00188
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	3	0,04%	0,00045
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	55	0,77%	0,01239
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	157	2,19%	0,01799
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	37	0,52%	0,03651
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	9	0,13%	0,00435
2082	<i>Ulnaria acus</i>	(Kütz.) Aboal		0	0	0,00%	0,00018
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	52	0,73%	0,00114

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	32
Nº Taxones Tóxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	7.162
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	5.728
Abundancia total cianobacterias (%)	79,98%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

IGA:	1,35
Biovolumen total (mm3/L):	0,546
% CIANO:	0,21

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



REFERENCIA PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 2 de 3

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA50805B04_20250804_CT Fecha toma de muestra: 04 / 08 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA50805B04¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. NAVACERRADA - NAVACERRADA¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2018¹ ETRS89_X30: 415227¹ ETRS89_Y30: 4507659¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 15¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	09/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	14/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	10	0,02%	0,00077
43727	<i>Anathea minutissima</i>	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	19.113	34,61%	0,01728
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar		1	212	0,38%	0,01329
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	201	0,36%	0,00011
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek	1	0	21.103	38,21%	0,00806
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		1	1.662	3,01%	0,00163
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	62	0,11%	0,07973
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.) Simonsen		0	20	0,04%	0,00255
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	0	0,00%	0,00409
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	15	0,03%	0,04255
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	55	0,10%	0,03024

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA50805B04_20250804_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	91	0,16%	0,00008
7983	<i>Didymocystis comasii</i>	Komárek		0	20	0,04%	0,00019
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	10	0,02%	0,0013
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	10	0,02%	0,00081
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	141	0,26%	0,0658
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	2	0,00%	0,2516
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	20	0,04%	0,0004
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	10	0,02%	0,00513
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	11.393	20,63%	0,00305
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	20	0,04%	0,00029
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	206	0,37%	0,00494
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	5	0,01%	0,00083
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	10	0,02%	0,00094
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	428	0,78%	0,0356
17322	<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg		0	393	0,71%	0,07501
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	15	0,03%	0,00033

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	27
Nº Taxones Tóxicos *	4
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	55.229
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	53.790
Abundancia total cianobacterias (%)	97,39%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,04

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	1,34
Biovolumen total (mm3/L):	0,647
% CIANO:	2,12

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

25_021_J_2025_2

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA50806B01_2025730_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA50806B01_2025730_CT Fecha toma de muestra: 30 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA50806B01¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. LAS BERCEAS - LA VENTA¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 410013¹ ETRS89_Y30: 4513445¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 7,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	24/11/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	26/11/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankya judayi	(Smith) Fott		0	8	0,13%	0,00036
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	16	0,26%	0,00104
42	Chlorococcales	Meneghini		0	2.656	44,63%	0,54176
1250	Chromulina	Cienkowski		0	265	4,45%	0,01109
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	249	4,19%	0,03185
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	16	0,26%	0,0085
3489	Cryptomonas ovata	Ehrenberg		0	23	0,39%	0,01762
42627	Cyanogranis libera	Hindák		0	47	0,79%	0,00004
34086	Kephyrion littorale	Lund		0	23	0,39%	0,00199
44020	Lanceola spatulifera	(Korsh.) Hindák		0	125	2,09%	0,02533
43745	Lemmermannia komarekii	Hindák		0	31	0,52%	0,00062

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA50806B01_2025730_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	39	0,65%	0,00367
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	639	10,73%	0,18023
3404	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas	1	0	0	0,00%	0,0186
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	864	14,53%	0,85531
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	(Lemm.) Lemm		0	93	1,57%	0,00581
17278	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat		0	857	14,40%	0,22966

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	17
Nº Taxones Toxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	5.950
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	47
Abundancia total cianobacterias (%)	0,79%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	4,02
Biovolumen total (mm3/L):	1,935
% CIANO:	0

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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

REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

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



SEGURA MARTINEZ MATILDE - 24381385M
2026-01-08 11:51:39 UTC

REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA50905B05_20250729_CT Fecha toma de muestra: 29 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA50905B05¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. EL VELLÓN - GUADALIX¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2019¹ ETRS89_X30: 447248¹ ETRS89_Y30: 4512079¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	14/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	16/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
26508	Anabaenopsis elenkinii	Miller		1	174	0,46%	0,02541
43727	Anatheece minutissima	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	1.526	4,04%	0,00138
654	Aphanocapsa	Nägeli		0	327	0,87%	0,00017
27421	Ceratium furcoides	(Levander) Langhans		0	8	0,02%	0,5196
609	Ceratium hirundinella	(Müller) Dujardin		0	17	0,05%	0,76154
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	371	0,98%	0,33527
42	Chlorococcales	Meneghini		0	436	1,15%	0,11688
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	349	0,92%	0,00777
999	Coenocystis	Korshikov		0	131	0,35%	0,05259
1417	Colacium	Ehrenberg		0	22	0,06%	0,0095
2048	Cosmarium punctulatum	Brébisson		0	22	0,06%	0,02842

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
7817	<i>Cosmarium trilobulatum</i>	Reinsch		0	937	2,48%	0,56536
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	87	0,23%	0,14778
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	807	2,13%	0,58494
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	44	0,12%	0,03287
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) P.Rajaniemi		1	9.264	24,52%	0,46194
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	218	0,58%	0,01233
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	174	0,46%	0,01782
22731	<i>Desmodesmus grahnensis</i>	(Heynig) Hegewald		0	131	0,35%	0,00422
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		1	1.308	3,46%	0,11387
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	5.624	14,88%	2,62422
947	<i>Geitlerinema</i>	(Anag. & Kom.) Anagnostidis		0	2.398	6,35%	0,01507
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>	Pascher		0	22	0,06%	0,00493
34152	<i>Goniochloris smithii</i>	(Bour.) Fott		0	22	0,06%	0,00979
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	22	0,06%	0,06471
29288	<i>Lagerheimia ciliata</i>	(Lagerh.) Chodat		0	22	0,06%	0,01759
43735	<i>Limnococcus limneticus</i>	Komárková, Jezberová, O.Komárek & Zapomel		0	392	1,04%	0,146
5871	<i>Merismopedia punctata</i>	Meyen		1	5.319	14,08%	0,02404
19508	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda		0	6	0,02%	0,00297
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	22	0,06%	0,00037
44904	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky		0	44	0,12%	0,02013
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	87	0,23%	0,02133
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	545	1,44%	0,22083
43174	<i>Pantocsekiella costei</i>	(Druart & Straub) Kiss & Ács	1	0	44	0,12%	0,01112
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ost.) Bourrelly		0	44	0,12%	0,52316
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	305	0,81%	0,02537
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	109	0,29%	0,00087
27390	<i>Pseudanabaena arcuata</i>	(Skuja) Anagnostidis & Komárek		0	109	0,29%	0,00029
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobag.		0	174	0,46%	0,01297
27051	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja		1	262	0,69%	0,00657
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	305	0,81%	0,01042
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	698	1,85%	0,02301
43417	<i>Sphaerospermopsis aphanizome</i>	Stenclová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková		1	4.142	10,96%	0,17966
91	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs		0	44	0,12%	0,12326
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>	(Kütz.) Ralfs		0	22	0,06%	0,23822
1127	<i>Tetraedron caudatum</i>	(Corda) Ralfs		0	22	0,06%	0,0041

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



Informe de Ensayo nº

FP_TA50905B05_20250729_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1130	<i>Tetradron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	458	1,21%	0,05395
32415	<i>Tetradron triangulare</i>	Korshikov		0	153	0,40%	0,04252
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	22	0,06%	0,04301

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	49
Nº Taxones Toxicos *	7
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	37.784
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	25.634
Abundancia total cianobacterias (%)	67,84%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,99

IGA:	2,47
Biovolumen total (mm3/L):	8,269
% CIANO:	9,85

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA50905B06_2025723_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA50905B06_2025723_CT Fecha toma de muestra: 23 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA50905B06¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. MIRAFLORES DE LA SIERRA - GUADALIX¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 432796¹ ETRS89_Y30: 4519479¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 3,75¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	12/12/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
43727	Anathece minutissima	(West) Komárek, Kastovsky & Jezberová		0	1.148	7,99%	0,00104
27834	Ankyra judayi	(Smith) Fott		0	31	0,21%	0,00143
3966	Aulacoseira ambigua	(Grun.) Simonsen		0	61	0,43%	0,07831
71	Chlamydomonas	Ehrenberg		0	92	0,64%	0,00615
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	168	1,17%	0,00375
513	Cryptomonas	Ehrenberg		0	46	0,32%	0,02615
3484	Cryptomonas erosa	Ehrenberg		0	15	0,11%	0,01986
3488	Cryptomonas marssonii	Skuja		0	46	0,32%	0,02506
3489	Cryptomonas ovata	Ehrenberg		0	245	1,70%	0,32309
42627	Cyanogranis libera	Hindák		0	4.714	32,82%	0,00411
1272	Dinobryon bavaricum	Imhof		0	31	0,21%	0,00401

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA50905B06_2025723_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	2.724	18,97%	0,48426
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	7	0,05%	0,77901
27447	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	Conrad		0	15	0,11%	0,00022
44020	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korsh.) Hindák		0	306	2,13%	0,06222
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	31	0,21%	0,04154
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	15	0,11%	0,0014
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	903	6,29%	0,01276
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	77	0,53%	0,01266
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	138	0,96%	0,0129
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	15	0,11%	0,0032
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	15	0,11%	0,0041
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	61	0,43%	0,00935
3404	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas	1	0	0	0,00%	0,01831
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	551	3,84%	0,06321
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	15	0,11%	0,01514
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korsh.) Bourrelly		0	122	0,85%	0,0041
8580	<i>Staurodesmus glaber</i>	(Ehr.) Teil.		0	15	0,11%	0,07551
25551	<i>Synechococcus capitatus</i>	Bailey-Watts & J. Komárek	1	0	2.724	18,97%	0,0172
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	31	0,21%	0,00067

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	30
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	14.362
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	9.519
Abundancia total cianobacterias (%)	66,28%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,04

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	0,19
Biovolumen total (mm3/L):	2,109
% CIANO:	0,83

OBSERVACIONES ENSAYO:

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

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

EL ANJOUMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53207B06_2025730_CT Fecha toma de muestra: 30 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA53207B06¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. HERRADÓN DE PINARES - VALDIHUELO¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 373488¹ ETRS89_Y30: 4497315¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 6,25¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	10/12/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	84	1,02%	0,01749
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	539	6,52%	0,18317
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	1.480	17,91%	0,34423
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	3.303	39,98%	0,4222
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	26	0,31%	0,00599
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	130	1,57%	0,00476
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	32	0,39%	0,02854
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	32	0,39%	0,04317
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	169	2,04%	0,12238
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	39	0,47%	0,05138
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	26	0,31%	0,0013

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53207B06_2025730_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	26	0,31%	0,00099
22673	<i>Desmodesmus spinosus</i>	(Chodat) Hegewald		0	13	0,16%	0,0005
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	19	0,24%	0,00156
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	6	0,08%	0,01468
31	<i>Gomphonema parvulum</i>	Kützing		0	6	0,08%	0,00099
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	19	0,24%	0,02202
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	19	0,24%	0,00003
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	156	1,89%	0,0031
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	188	2,28%	0,09579
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	19	0,24%	0,00098
44904	<i>Neglectella solitaria</i>	(Wittr.) Stenclová & Kastovsky		0	6	0,08%	0,003
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	26	0,31%	0,00696
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	260	3,14%	0,07607
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	26	0,31%	0,00547
2985	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umbo</i>	Stein		0	13	0,16%	0,05888
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	39	0,47%	0,0057
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	39	0,47%	0,03853
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	32	0,39%	0,00367
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	26	0,31%	0,00491
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	13	0,16%	0,00043
1349	<i>Synura</i>	Andersen		0	707	8,56%	0,24002
43817	<i>Tetradesmus dimorphus</i>	(Turp.) Wynne		0	26	0,31%	0,00685
17290	<i>Willea vilhelmii</i>	(Fott) Komárek		0	714	8,64%	0,3044

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	34
Nº Taxones Toxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	8.262
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	0
Abundancia total cianobacterias (%)	0,00%

IGA:	4,75
Biovolumen total (mm3/L):	2,119
% CIANO:	0

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

Biovolumen total cianobacterias (mm3/L) 0,00

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

EL ANJOURMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53207B07_2025721_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE

DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53207B07_2025721_CT Fecha toma de muestra: 21 / 7 / 2025¹

Punto toma de muestra: TA53207B07¹ Entidad toma de muestra: LTL¹

Lugar: E. TOBAR - TOBAR¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025

Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 399153¹ ETRS89_Y30: 4495882¹

Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 5¹

Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	31/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	05/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	2	0,02%	0,00114
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	106	1,38%	0,13553
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,01%	0,02325
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	21	0,28%	0,00809
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	42	0,55%	0,0006
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	106	1,38%	0,00236
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	265	3,45%	0,0955
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	74	0,97%	0,05976
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	85	1,10%	0,11276
876	<i>Cyanogranis</i>	Hindák		0	297	3,86%	0,00016
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	2.331	30,36%	0,00203

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

REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	85	1,10%	0,00323
27443	<i>Dinobryon cylindricum</i>	Imhof		0	148	1,93%	0,05239
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	233	3,04%	0,04143
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	975	12,69%	0,0783
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	11	0,14%	0,00397
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	3	0,04%	0,00148
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	2	0,03%	0,2386
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	170	2,21%	0,00337
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	53	0,69%	0,00266
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	42	0,55%	0,00701
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	21	0,28%	0,00154
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	64	0,83%	0,00639
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	975	12,69%	0,28561
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	191	2,48%	0,01586
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	212	2,76%	0,20964
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	254	3,31%	0,00399
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	42	0,55%	0,00411
37961	<i>Radiococcus</i>	Schmidle		0	456	5,93%	0,08181
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	127	1,66%	0,00419
8554	<i>Spondylosium planum</i>	(Wolle) West et West		0	286	3,73%	0,48627

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	31
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	7.678
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	2.882
Abundancia total cianobacterias (%)	37,53%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	2,65
Biovolumen total (mm3/L):	1,972
% CIANO:	0,31

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

OBSERVACIONES ENSAYO:

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
EL ANJOUMI EL AMRANI ADEL
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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53207B08_2025730_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53207B08_2025730_CT Fecha toma de muestra: 30 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA53207B08¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. VALTRAVIESO - VALTRAVIESO¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 388185¹ ETRS89_Y30: 4499424¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 2,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	09/12/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	1.765	0,82%	0,03931
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	1.246	0,58%	0,24634
8545	<i>Cosmarium tinctum</i>	Ralfs	1	0	126.996	58,94%	9,30928
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	208	0,10%	0,03654
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	104	0,05%	0,13701
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	4.361	2,02%	0,00381
22673	<i>Desmodesmus spinosus</i>	(Chodat) Hegewald		0	415	0,19%	0,01585
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	519	0,24%	0,0923
1566	<i>Ellipsoidion</i>	Pascher		0	623	0,29%	0,06464
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	17.860	8,29%	5,66666
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	831	0,39%	0,38764

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53207B08_2025730_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	24.091	11,18%	0,03153
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	104	0,05%	0,0217
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	415	0,19%	0,41096
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	104	0,05%	0,01174
17298	<i>Pseudosphaerocystis lacustris</i>	Lemmermann		0	34.475	16,00%	11,06654
8583	<i>Teilingia granulata</i>	(Roy et Biss.) Bourr.		0	623	0,29%	0,56371
1130	<i>Tetradron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	623	0,29%	0,11215
2082	<i>Ulnaria acus</i>	(Kütz.) Aboal		0	104	0,05%	0,266

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	19
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	215.467
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	4.361
Abundancia total cianobacterias (%)	2,02%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	3,82
Biovolumen total (mm3/L):	28,486
% CIANO:	0,01

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

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

REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

Ensayo realizado en DELEGACIÓN MADRID

EL ANJOURMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53207B09_2025730_CT Fecha toma de muestra: 30 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA53207B09¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. NAVALPERAL DE PINARES - BECEDAS¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 375330¹ ETRS89_Y30: 4495382¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 2,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	24/11/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	28/11/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i>	(Muller) Haworth		0	59	0,03%	0,01587
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	15	0,01%	0,00398
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	133	0,08%	0,11742
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	15	0,01%	0,03355
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	133	0,08%	0,07286
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	267	0,15%	0,35226
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	30	0,02%	0,00148
39273	<i>Dolichospermum viguieri</i>	(Denis & Frémy) Wacklin, Hoffm. & Komárek	1	1	167.599	95,48%	30,09986
42575	<i>Fragilaria longilufiformis</i>	(Hains et Sebring) Siver		0	15	0,01%	0,00832
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	Chodat		0	30	0,02%	0,01132
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	6.081	3,46%	0,08597

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 2

Informe de Ensayo nº

FP_TA53207B09_2025730_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
25687	Woronichinia naegeliana	(Unger) Elenkin		1	1.157	0,66%	0,02522

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	12	IGA:	365,32
Nº Taxones Toxicos *	2	Biovolumen total (mm3/L):	30,827
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	175.534	% CIANO:	98
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	174.837		
Abundancia total cianobacterias (%)	99,60%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	30,21		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

EL ANJOUMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 2

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53306B08_20250805_CT Fecha toma de muestra: 05 / 08 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA53306B08¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. AULENCIA - AULENCIA¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2022¹ ETRS89_X30: 413287¹ ETRS89_Y30: 4485652¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	08/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	13/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
615	<i>Achnanthes</i>	Hustedt		0	10	1,52%	0,00071
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(Smith) Fott		0	3	0,40%	0,00012
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	2	0,32%	0,00265
43729	<i>Binuclearia lauterbornii</i>	(Sch.) Proshkina-Lavrenko		0	8	1,28%	0,00038
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1	0,08%	0,00027
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	1	0,16%	0,0002
721	<i>Cocconeis</i>	Ehrenberg		0	5	0,72%	0,00264
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	4	0,64%	0,00096
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	1	0,16%	0,00418
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	0,08%	0,00062
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	1	0,08%	0,00111

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53306B08_20250805_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing		0	1	0,16%	0,00176
6047	<i>Diademesia</i>	Kützing		0	43	6,74%	0,02306
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	1	0,16%	0,00048
2316	<i>Melosira varians</i>	Agardh		0	1	0,08%	0,00277
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	294	45,59%	0,03327
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	3	0,40%	0,00028
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	5	0,72%	0,00071
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	1	0,08%	0,00012
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	1	0,16%	0,00015
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	6	0,96%	0,00001
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		1	85	13,24%	0,00063
30576	<i>Stauriosira venter</i>	(Ehr.) Cleve & Moeller	1	0	16	2,41%	0,00189
43818	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	2	0,32%	0,00021
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	152	23,52%	0,00331

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	25
Nº Taxones Tóxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	645
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	538
Abundancia total cianobacterias (%)	83,31%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,04

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	36,14
Biovolumen total (mm3/L):	0,082
% CIANO:	45,38

OBSERVACIONES ENSAYO:

No se alcanzan 400 individuos tras revisar 200 campos.

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:

25_021_J_2025_2

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53306B11_2025722_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53306B11_2025722_CT Fecha toma de muestra: 22 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA53306B11¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. MOLINO DE LA HOZ - GUADARRAMA¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 420417¹ ETRS89_Y30: 4486984¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	26/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	30/12/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	1.402	1,87%	1,79339
44917	<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>	Tuji & Williams		0	13	0,02%	0,00707
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	831	1,11%	0,55149
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	52	0,07%	0,00348
993	<i>Coelastrum</i>	Nägeli	1	0	10.592	14,13%	0,74627
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	1.246	1,66%	0,28988
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	727	0,97%	0,04757
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	260	0,35%	0,34539
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing		0	363	0,48%	0,6181
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	(Rein.) Tsarenko		0	312	0,42%	0,01589
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	935	1,25%	0,04675

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53306B11_2025722_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	519	0,69%	0,18245
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	5.400	7,20%	0,20592
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) Hegewald		0	3.634	4,85%	0,64244
43440	<i>Desmodesmus pannonicus</i>	Hegewald		0	208	0,28%	0,05665
ENDIENT	<i>Diatomeas céntricas</i>			0	11.007	14,68%	0,47415
27479	<i>Goniochloris mutica</i>	(Braun) Fott		0	208	0,28%	0,02534
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	52	0,07%	0,00626
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	1.506	2,01%	0,00197
44020	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korsh.) Hindák		0	52	0,07%	0,01055
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	20.872	27,84%	0,29507
25096	<i>Microcystis flos-aquae</i>	(Wittrock) Kirchner		1	1.028	1,37%	0,03267
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	52	0,07%	0,00124
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	52	0,07%	0,00859
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	104	0,14%	0,0217
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	104	0,14%	0,01087
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	1.038	1,38%	0,15865
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	52	0,07%	0,00763
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	52	0,07%	0,01095
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	104	0,14%	0,00863
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	52	0,07%	0,00587
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	6.594	8,79%	0,05275
20530	<i>Pseudoditymocyctis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	104	0,14%	0,01007
21249	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald		0	2.077	2,77%	0,64725
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	519	0,69%	0,09346
2150	<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek		0	363	0,48%	0,00856
42348	<i>Siderocelis kolkwitzii</i>	Aumann		0	623	0,83%	0,02804
17278	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	Chodat		0	1.661	2,22%	0,4454
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	52	0,07%	0,02658
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	52	0,07%	0,10245
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	52	0,07%	0,00581
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>	(Bour.) Ettl		0	52	0,07%	0,00526

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	42
Nº Taxones Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	74.975
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	28.494
Abundancia total cianobacterias (%)	38,00%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,38

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	22,78
Biovolumen total (mm3/L):	8,058
% CIANO:	4,72

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

EL ANJOURMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53901B09_2025724_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53901B09_2025724_CT Fecha toma de muestra: 24 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA53901B09¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. MOLINO DE CHINCHA - GUADIELA¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 569742¹ ETRS89_Y30: 4489300¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	11/12/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankrya judayi	(Smith) Fott		0	10	0,06%	0,00046
713	Asterionella formosa	Hassall		0	40	0,24%	0,02848
17460	Bitrichia chodatii	(Reverdin) Chodat		0	25	0,15%	0,0055
39	Chlorella	Beijerinck		0	30	0,18%	0,00141
1250	Chromulina	Cienkowski		0	35	0,21%	0,00049
884	Chroococcus	Nägeli		0	138	0,83%	0,0066
627	Chroomonas	Hansgirg		0	25	0,15%	0,00227
2256	Chrysochromulina parva	Lackey		0	1.102	6,64%	0,02455
1963	Coenochloris fottii	(Hind.) Tsarenko		0	410	2,47%	0,01914
834	Cosmarium	Corda ex Ralfs		0	59	0,36%	0,02982
513	Cryptomonas	Ehrenberg		0	119	0,71%	0,02087

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	10	0,06%	0,00671
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	25	0,15%	0,01349
40144	<i>Cyanocatena imperfecta</i>	(Cron. & Weib.) Joosten		0	7.515	45,25%	0,00242
876	<i>Cyanogranis</i>	Hindák		0	247	1,49%	0,00013
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	Hindák ex Hindák		0	247	1,49%	0,00012
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	119	0,71%	0,0001
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson		0	124	0,74%	0,00702
28391	<i>Didymogenes palatina</i>	Shmidle		0	10	0,06%	0,00006
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	5	0,03%	0,00065
2211	<i>Dinobryon crenulatum</i>	West & West		0	44	0,27%	0,00467
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	25	0,15%	0,00299
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	59	0,36%	0,00477
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	20	0,12%	0,00239
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	10	0,06%	0,01118
44020	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korsh.) Hindák		0	15	0,09%	0,00302
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	544	3,27%	0,01083
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	10	0,06%	0,00503
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	2.452	14,77%	0,00128
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	15	0,09%	0,00139
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	44	0,27%	0,01256
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	410	2,47%	0,06269
43443	<i>Pannus punctiferus</i>	Joosten		0	1.681	10,12%	0,00132
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ost.) Bourrelly	1	0	10	0,06%	0,11866
3404	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas	1	0	1	0,00%	0,04674
17310	<i>Phacotus lenticularis</i>	(Ehr.) Stein		0	44	0,27%	0,02386
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	262	1,58%	0,03006
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>	Schmidle		0	480	2,89%	0,02208
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	25	0,15%	0,00468
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	20	0,12%	0,00033
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	25	0,15%	0,01266
32415	<i>Tetraedron triangulare</i>	Korshikov		0	5	0,03%	0,00138
34642	<i>Tetraselmis arnoldii</i>	(Prosh.-Lav.) Norris, Hori & Chihara		0	5	0,03%	0,00559
1589	<i>Trachydiscus</i>	Ettl		0	104	0,63%	0,00504
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	5	0,03%	0,00055

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



REFERENCIA PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA**

Nº Taxones	45
Nº Taxones Toxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	16.607
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	12.399
Abundancia total cianobacterias (%)	74,66%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,01

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	0,84
Biovolumen total (mm3/L):	0,565
% CIANO:	0,02

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

EL ANJOURMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA56802B01_2025715_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA56802B01_2025715_CT Fecha toma de muestra: 15 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA56802B01¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. ZORITA - TAJO¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 508956¹ ETRS89_Y30: 4466144¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 17,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	04/12/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	08/12/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
707	<i>Achnanthyidum</i>	Kützing		0	32	5,42%	0,00149
5968	<i>Amphora pediculus</i>	Kützing	1	0	3	0,54%	0,00036
602	<i>Bicosoeca</i>	Clark		0	3	0,54%	0,00007
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	13	2,17%	0,00082
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	20	3,44%	0,00084
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	41	7,05%	0,00091
721	<i>Cocconeis</i>	Ehrenberg		0	1	0,18%	0,00059
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	11	1,81%	0,00714
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	5	0,90%	0,00287
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	2	0,36%	0,00159
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) Hegewald		0	4	0,72%	0,00021

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA56802B01_2025715_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2211	<i>Dinobryon crenulatum</i>	West & West		0	2	0,36%	0,00022
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imohf		0	9	1,63%	0,00114
27444	<i>Dinobryon sociale</i>	Ehrenberg		0	12	1,99%	0,01099
462	<i>Encyonema</i>	Kützing		0	1	0,18%	0,00026
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	5	0,90%	0,00167
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	15	2,53%	0,00687
30	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg		0	2	0,36%	0,00024
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	5	0,90%	0,00595
8979	<i>Kephyrion inconstans</i>	(Gerlinde Schmid) Bourrelly		0	3	0,54%	0,00034
34086	<i>Kephyrion littorale</i>	Lund		0	4	0,72%	0,00036
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	3	0,54%	0,00001
31474	<i>Monosiga ovata</i>	Kent		0	2	0,36%	0,0001
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	2	0,36%	0,00106
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	5	0,90%	0,0011
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith		0	1	0,18%	0,00027
42481	<i>Pantocsekiella ocellata</i>	(Pant.) Kiss & Ács		0	148	25,50%	0,03319
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	58	9,95%	0,00664
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	2	0,36%	0,00208
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	81	13,92%	0,00013
27455	<i>Pseudokephyron pseudospirale</i>	Bourrelly		0	1	0,18%	0,00004
21249	<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald		0	17	2,89%	0,00525
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	3	0,54%	0,0006
30576	<i>Staurisira venter</i>	(Ehr.) Cleve & Moeller	1	0	62	10,67%	0,00753
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	2	0,36%	0,00005

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones 35

IGA: 1,05

Nº Taxones Toxicos * 0

Biovolumen total (mm3/L): 0,102

Abundancia total fitoplancton (cel/mL) 582

% CIANO: 0,12

Abundancia total cianobacterias (cel/mL) 81

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 2 de 3

Abundancia total cianobacterias (%) 13,92%

Biovolumen total cianobacterias (mm3/L) 0,00

OBSERVACIONES ENSAYO:

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
EL ANJOURMI EL AMRANI ADEL
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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA58205B02_20250710_CT Fecha toma de muestra: 10 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA58205B02¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. PRESA DEL REY - JARAMA¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2021¹ ETRS89_X30: 453893¹ ETRS89_Y30: 4461089¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 2,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	12/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	15/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
615	<i>Achnanthes</i>	Hustedt		0	91	4,08%	0,00657
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim		0	77	3,45%	0,00956
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	21	0,94%	0,0026
2953	<i>Ankyra ancora</i>	(Smith) Fott		0	21	0,94%	0,01817
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(Smith) Fott		0	4	0,16%	0,00016
1174	<i>Carteria</i>	Diesing		0	98	4,40%	0,0542
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	133	5,97%	0,01508
721	<i>Cocconeis</i>	Ehrenberg		0	4	0,16%	0,00595
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	7	0,31%	0,00268
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	4	0,16%	0,00595
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	4	0,16%	0,00419

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA58205B02_20250710_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	21	0,94%	0,01588
2345	<i>Cyclotella atomus</i>	Hustedt	1	0	130	5,81%	0,01142
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing		0	239	10,68%	0,40588
37647	<i>Desmodesmus abundans</i>	(Kirch.) Hegewald		0	28	1,26%	0,00479
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	21	0,94%	0,00119
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	42	1,88%	0,0089
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	28	1,26%	0,00288
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(Richter) Hegewald		0	14	0,63%	0,00248
6047	<i>Diademsis</i>	Kützing		0	14	0,63%	0,00573
947	<i>Geitlerinema</i>	(Anag. & Kom.) Anagnostidis		0	253	11,30%	0,00159
948	<i>Glaucospira</i>	Lagerheim		0	42	1,88%	0,00026
30	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg		0	18	0,78%	0,002
9022	<i>Lagerheimia balatonica</i>	(Scherff.in Kol.) Hindák		0	56	2,51%	0,00161
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	28	1,26%	0,00056
2316	<i>Melosira varians</i>	Agardh		0	4	0,16%	0,01877
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	11	0,47%	0,00015
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	14	0,63%	0,00028
43738	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	161	7,22%	0,0116
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	84	3,77%	0,05728
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	256	11,46%	0,07307
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kütz.) Smith		0	4	0,16%	0,00089
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	21	0,94%	0,00617
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	39	1,73%	0,03484
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	4	0,16%	0,00074
960	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont		0	35	1,57%	0,00158
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	35	1,57%	0,00403
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	63	2,83%	0,00529
2010	<i>Scenedesmus armatus</i>	(Chodat) Chodat		0	49	2,20%	0,00246
2026	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Meyen		0	7	0,31%	0,00099
17279	<i>Tetrachlorella alternans</i>	(Smith) Korshikov		0	7	0,31%	0,00097
42758	<i>Tetrademus lagerheimii</i>	Wynne & Guiry		0	14	0,63%	0,0026
43818	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	25	1,10%	0,00252
2039	<i>Tetraedron incus</i>	(Teil.) Smith		0	4	0,16%	0,00035
1904	<i>Tryblionella apiculata</i>	Gregory		0	4	0,16%	0,00317

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 2 de 3

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:**COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA**

Nº Taxones	45
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	2.236
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	330
Abundancia total cianobacterias (%)	14,76%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	5,24
Biovolumen total (mm3/L):	0,82
% CIANO:	0,42

OBSERVACIONES ENSAYO:

Muestra con mucha materia inorgánica.

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 VALENCIA

MATILDE SEGURA

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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65708B01_20250709_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA65708B01_20250709_CT Fecha toma de muestra: 09 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA65708B01¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. GUAJARAZ - GUAJARAZ¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 407199¹ ETRS89_Y30: 4405962¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 2,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	12/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	14/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	20.141	14,96%	0,0054
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	2	0,00%	0,00464
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	4	0,00%	0,16923
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	314	0,23%	0,14638
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	17.734	13,17%	1,15274
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	157	0,12%	0,05659
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	13.602	10,10%	5,40604
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	1.465	1,09%	0,25223
1956	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>	Korshikov		0	942	0,70%	0,03156
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	5.650	4,20%	0,7221
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	52	0,04%	0,02279

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>	Brébisson		0	314	0,23%	0,40922
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	157	0,12%	0,08941
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	105	0,08%	0,29464
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	471	0,35%	0,34148
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	52	0,04%	0,0493
42314	<i>Desmodesmus bicaudatus</i>	(Ded.) Tsarenko		0	419	0,31%	0,02367
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(Heg.) Hegewald		0	2.040	1,52%	0,43091
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	52	0,04%	0,00631
37805	<i>Hariotina polychorda</i>	(Korsh.) Hegewald		0	5.755	4,27%	0,61815
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	Dangeard		0	27.413	20,36%	4,92314
43735	<i>Limnococcus limneticus</i>	Šomárková, Jezberová, O.Komárek & Zapomel		0	523	0,39%	0,19467
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	6.487	4,82%	0,00174
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	4.708	3,50%	0,06656
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	942	0,70%	0,0134
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>	(W.et West) Kom.-Legn.		0	105	0,08%	0,0025
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	52	0,04%	0,0049
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	209	0,16%	0,10518
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	3.191	2,37%	0,93514
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	209	0,16%	0,18883
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	209	0,16%	0,03074
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	1.308	0,97%	0,15006
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	1.779	1,32%	0,14901
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et West) Chodat		0	10.358	7,69%	1,19432
2026	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Meyen		0	942	0,70%	0,13221
43816	<i>Scenedesmus obtusus</i> for. <i>Discif</i>	(Chod.) Compère		0	942	0,70%	0,03994
43368	<i>Staurastrum pingue</i> var. <i>Plancton</i>	(Teil.) Coesel & Meesters		0	209	0,16%	3,45639
17279	<i>Tetrachlorella alternans</i>	(Smith) Korshikov		0	314	0,23%	0,04339
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	575	0,43%	0,29463
43742	<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko		0	628	0,47%	0,08722
25687	<i>Woronichinia naegelianae</i>	(Unger) Elenkin		1	4.080	3,03%	0,08895

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS: COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 2 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA65708B01_20250709_CT

Revisión informe nº: 0

Nº Taxones	41	IGA:	16
Nº Taxones Toxicos *	2	Biovolumen total (mm3/L):	22,335
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	134.610	% CIANO:	0,7
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	35.940		
Abundancia total cianobacterias (%)	26,70%		
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,36		

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68408B04_2025709_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA68408B04_2025709_CT Fecha toma de muestra: 09 / 7 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA68408B04¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. CABEZA DEL TORCÓN - TORCÓN¹ Fecha recepción de la muestra: 17/11/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2013 ¹ ETRS89_X30: 380198¹ ETRS89_Y30: 4383566¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 6,25¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ÁCIDO¹ Estado muestra: Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	24/11/2025
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	27/11/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓ N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
44060	<i>Acutodesmus raciborskii</i>	(Wolosz.) Tsarenko & John		0	59	0,09%	0,00613
18698	<i>Aulacoseira tenella</i>	(Nygaard) Simonsen		0	59	0,09%	0,02486
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	12	0,02%	0,54645
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	15	0,02%	0,00099
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	104	0,15%	0,01869
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	44	0,07%	0,01604
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	4.331	6,46%	0,20204
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	44	0,07%	0,02429
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	44	0,07%	0,05871
40144	<i>Cyanocatenella imperfecta</i>	(Cron. & Weib.) Joosten		0	10.456	15,59%	0,00336
876	<i>Cyanogranis</i>	Hindák		0	2.002	2,99%	0,00105

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_1

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68408B04_2025709_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	1.973	2,94%	0,00172
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hust.) Houk & Klee		0	222	0,33%	0,03955
39031	<i>Dolichospermum</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Kc		0	46.186	68,87%	12,38159
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	0	0,00%	0,0096
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	297	0,44%	0,00016
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	208	0,31%	0,00269
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	30	0,04%	0,00491
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	15	0,02%	0,00139
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et West		0	163	0,24%	0,02397
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	119	0,18%	0,02948
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	163	0,24%	0,01872
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	15	0,02%	0,00168
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	15	0,02%	0,00881
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	15	0,02%	0,00566
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	74	0,11%	0,14633
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	400	0,60%	0,00873

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	27
Nº Taxones Tóxicos *	2
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	67.067
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	61.315
Abundancia total cianobacterias (%)	91,42%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	12,40

IGA:	39,01
Biovolumen total (mm3/L):	13,589
% CIANO:	91,19

OBSERVACIONES ENSAYO:

0

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:

25_021_J_2025_1

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

EL ANJOUMI EL AMRANI ADEL

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:

25_021_J_2025_1

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68608B01_20250710_CT

Revisión informe nº: 0

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: LABORATORIOS TECNOLÓGICOS DE LEVANTE
DIRECCIÓN POSTAL: Av. Benjamin Franklin 16. 46980, Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA68608B01_20250710_CT Fecha toma de muestra: 10 / 07 / 2025¹
Punto toma de muestra: TA68608B01¹ Entidad toma de muestra: LTL¹
Lugar: E. FINISTERRE - ALGODOR¹ Fecha recepción de la muestra: 18/12/2025
Método toma de muestra: ML-LE-FP-2014¹ ETRS89_X30: 443984¹ ETRS89_Y30: 4389301¹
Categoría muestra: Agua continental¹ Profundidad integrada (m): 2,5¹
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL BÁSICO¹ Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	13/01/2026
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen total	mm3/L	Cálculo biovolumen total	MFIT-2013 V2	16/01/2026
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	84	0,03%	0,00638
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim		0	672	0,21%	0,08312
26508	<i>Anabaenopsis elenkinii</i>	Miller		1	22.496	7,10%	3,27765
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	32.066	10,13%	0,0086
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		1	202.298	63,89%	0,05423
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	252	0,08%	0,0305
39	<i>Chlorella</i>	Beijerinck		0	84	0,03%	0,00949
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.259	0,40%	0,22664
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	420	0,13%	0,00935
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	672	0,21%	0,03133
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	168	0,05%	0,07314

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA68608B01_20250710_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL*	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
7849	<i>Cryptoglena pigra</i>	Ehrenberg		0	84	0,03%	0,06962
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	1.091	0,34%	3,07295
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehrenberg		0	84	0,03%	0,05696
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	168	0,05%	0,09164
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	755	0,24%	0,56961
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kütz.) Brébisson		0	84	0,03%	0,01615
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	168	0,05%	0,00176
22564	<i>Euglena agilis</i>	Carter	1	0	168	0,05%	0,12764
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	168	0,05%	0,18987
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	84	0,03%	0,00119
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	252	0,08%	0,00505
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	1.343	0,42%	0,03624
43738	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	3.861	1,22%	0,27749
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	1.343	0,42%	0,22226
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	9.485	3,00%	2,32058
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	252	0,08%	0,10205
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	588	0,19%	0,04886
3266	<i>Planktolynghya limnetica</i>	(Lemm.) Komarkova-Legnerova		0	15.781	4,98%	0,05278
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	2.015	0,64%	0,01266
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		1	10.409	3,29%	0,10595
21249	<i>Pseudopediastrium boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald		0	336	0,11%	0,10464
46185	<i>Raphidiopsis raciborskii</i>	(Wol.) Aguilera et al.		1	6.380	2,01%	0,21785
43816	<i>Scenedesmus obtusus</i> for. <i>Discif</i>	(Chod.) Compère		0	336	0,11%	0,01424
2037	<i>Siderocelis ornata</i>	(Fott) Fott		0	84	0,03%	0,01295
42758	<i>Tetrademus lagerheimii</i>	Wynne & Guiry		0	336	0,11%	0,0621
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(Braun) Hansg.		0	504	0,16%	0,02036

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2. u otras referencias bibliográficas más actualizadas)

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	37
Nº Taxones Tóxicos *	4
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	316.626

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	5,32
Biovolumen total (mm3/L):	11,624
% CIANO:	31,55

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



REFERENCIA
PROYECTO:

25_021_J_2025_2

Página 2 de 3

Abundancia total cianobacterias (cel/mL) 291.444

Abundancia total cianobacterias (%) 92,05%

Biovolumen total cianobacterias (mm³/L) 3,73

OBSERVACIONES ENSAYO:

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 VALENCIA
MATILDE SEGURA
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:

25_021_J_2025_2

Página 3 de 3