

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



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

2ª 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_TA43304B02_20250911_CT

Fecha toma de muestra: 11 / 09 / 2025

Punto toma de muestra: TA43304B02

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: LAGUNA DE SOMOLINOS

Fecha recepción de la muestra: 12/09/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 494551 ETRS89_Y30: 4566710

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 7,57

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	25/11/2025
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 N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	13	0,21%	0,00102
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	27	0,41%	0,00721
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	54	0,82%	0,0012
1254	<i>Chrysococcus</i>	Klebs		0	13	0,21%	0,00152
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	54	0,82%	0,01064
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	27	0,41%	0,03211
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i>	Hustedt		0	4.534	69,48%	4,97444
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	13	0,21%	0,00162
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	94	1,44%	0,00757
38084	<i>Encyonopsis</i>	Krammer		0	13	0,21%	0,00525
466	<i>Eunotia</i>	Ehrenberg		0	13	0,21%	0,02422

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_L

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA43304B02_20250911_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
510	<i>Kephyrion</i>	Pascher		0	54	0,82%	0,00225
27447	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	Conrad		0	1.292	19,79%	0,01826
44020	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korsh.) Hindák		0	27	0,41%	0,00547
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	27	0,41%	0,03652
44426	<i>Parvodinium umbonatum</i>	(Stein) Carty		0	13	0,21%	0,0677
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(Sk.) Novarino, Lucas & Morrall		0	121	1,86%	0,01007
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	135	2,06%	0,00108

(#) 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	IGA:	0,02
Nº Taxones Toxicos *	0	Biovolumen total (mm3/L):	5,208
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	6.525	% CIANO:	0,02
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	135		
Abundancia total cianobacterias (%)	2,06%		
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

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_L

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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_L

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_TA48205B02_20250910_CT Fecha toma de muestra: 10 / 09 / 2025
Punto toma de muestra: TA48205B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: LAGUNA DE LOS PÁJAROS Fecha recepción de la muestra: 12/09/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 420203 ETRS89_Y30: 4523758
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,5
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	25/11/2025
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	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
27834	Ankyra judayi	(Smith) Fott		0	8.471	3,69%	0,39442
42	Chlorococcales	Meneghini		0	6.718	2,93%	0,09405
2144	Elakathrix gelatinosa	Wille		0	584	0,25%	0,04693
27480	Goniocloris pulchra	Pascher		0	292	0,13%	0,06607
2185	Lagerheimia subsalsa	Lemmermann		0	8.471	3,69%	1,28251
2961	Monoraphidium circinale	(Nyg.) Nygaard		0	584	0,25%	0,00831
1987	Oocystis lacustris	Chodat		0	1.460	0,64%	0,22313
1982	Oocystis nephrocitoides	Fott & Cado	1	0	203.000	88,42%	6,04181

(#) 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_L

Página 1 de 2

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

ÍNDICES (según procedimiento)

Nº Taxones	8	IGA:	6,78
Nº Taxones Tóxicos *	0	Biovolumen total (mm3/L):	8,157
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	229.580	% 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



REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_L

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_TA48305B01_20250929_CT

Fecha toma de muestra: 29 / 09 / 2025

Punto toma de muestra: TA48305B01

Entidad toma de muestra: CIMERA

Lugar: LAGUNA GRANDE DE PEÑALARA

Fecha recepción de la muestra: 29/09/2025

Método toma de muestra: M-LE-FP-2013

ETRS89_X30: 419282 ETRS89_Y30: 4521438

Categoría muestra: Agua continental

Profundidad integrada (m): 3,9

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	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	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	28.355	42,09%	3,62404
1417	<i>Colacium</i>	Ehrenberg		0	25	0,04%	0,02029
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	25	0,04%	0,10171
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	25	0,04%	0,00202
947	<i>Geitlerinema</i>	(Anag. & Kom.) Anagnostidis		0	126	0,19%	0,00079
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	25	0,04%	0,02848
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	0	0,00%	0,05242
3265	<i>Korshikoviella limnetica</i>	(Lemm.) Silva		0	25	0,04%	0,00326
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	28.909	42,92%	2,51841
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	151	0,22%	0,02308
3404	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas		0	0	0,00%	0,0308

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_L

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA48305B01_20250929_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	Smith		0	806	1,20%	0,7973
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	126	0,19%	0,03375
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	101	0,15%	0,01813
17290	<i>Willea vilhelmsii</i>	(Fott) Komárek		0	8.663	12,86%	3,69374

(#) 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 Toxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	67.364
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	126
Abundancia total cianobacterias (%)	0,19%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

ÍNDICES (según procedimiento

IGA:	63,88
Biovolumen total (mm3/L):	10,947
% 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

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 L

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_L

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_TA48504B02_20250623_CT Fecha toma de muestra: 23 / 06 / 2025
Punto toma de muestra: TA48504B02 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: LAGUNA DE BELEÑA Fecha recepción de la muestra: 27/06/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 479337 ETRS89_Y30: 4526859
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,95
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	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	04/07/2025
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)
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim		0	423	0,94%	0,05237
2953	<i>Ankyra ancora</i>	(Smith) Fott		0	106	0,24%	0,09126
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	4.583	10,23%	0,00123
5907	<i>Centritractus belonophorus</i>	(Sch.) Lemmermann		0	176	0,39%	0,05316
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	176	0,39%	0,00185
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1.622	3,62%	1,46732
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	71	0,16%	0,00295
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	564	1,26%	0,5628
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	282	0,63%	0,07561
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	1.410	3,15%	0,06579
8527	<i>Cosmarium humile</i>	(Gay) Nordst.		0	35	0,08%	0,06365

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_L

Página 1 de 3

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cell/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	71	0,16%	0,02615
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	35	0,08%	0,1424
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	388	0,87%	0,28127
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	282	0,63%	0,04061
7982	<i>Didymocystis</i>	Korshikov		0	212	0,47%	0,00222
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	353	0,79%	0,02832
17305	<i>Eudorina elegans</i>	Ehrenberg		0	282	0,63%	0,07561
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	35	0,08%	0,01661
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	3.385	7,55%	0,06738
43744	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) West		0	2.115	4,72%	0,18427
41027	<i>Lepocinclis acus</i>	(Müller) Marin & Melkonian		0	1	0,00%	0,00596
43395	<i>Lepocinclis oxyuris</i>	(Sch.) Marin & Melkonian		0	2	0,00%	0,0286
1488	<i>Monomastix</i>	Scherffel		0	71	0,16%	0,00354
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	71	0,16%	0,00141
43738	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	282	0,63%	0,02027
29544	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i>	(West) Kors.		0	282	0,63%	0,02739
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	71	0,16%	0,01167
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	176	0,39%	0,04231
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	141	0,31%	0,05715
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	564	1,26%	0,51981
1392	<i>Peridinium</i>	Ehrenberg		0	282	0,63%	5,06533
2985	<i>Peridinium umbonatum var. umbo</i>	Stein		0	35	0,08%	0,15994
1441	<i>Phacus</i>	Dujardin		0	71	0,16%	0,09691
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	423	0,94%	0,09477
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	423	0,94%	0,00709
69	<i>Sphaerellopsis</i>	Korshikov		0	71	0,16%	0,02051
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	35	0,08%	0,00507
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	529	1,18%	1,04348
40084	<i>Trachychloron</i>	Pascher	1	0	14.455	32,26%	6,96616
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	35	0,08%	0,00394
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bern.		0	106	0,24%	0,01328
43742	<i>Willea rectangularis</i>	(Braun) John, Wynne & Tsarenko		0	10.083	22,50%	1,40094

(#) 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)

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_L

Página 2 de 3

RESULTADOS:

COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA

Nº Taxones	43
Nº Taxones Tóxicos *	0
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	44.813
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	4.583
Abundancia total cianobacterias (%)	10,23%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

ÍNDICES (según procedimiento)

IGA:	0,58
Biovolumen total (mm3/L):	18,897
% 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:

23_045_J_2025_L

Página 3 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53901B05_20250912_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_TA53901B05_20250912_CT Fecha toma de muestra: 12 / 09 / 2025
Punto toma de muestra: TA53901B05 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: LAGUNA GRANDE EL TOBAR Fecha recepción de la muestra: 12/09/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 580435 ETRS89_Y30: 4488718
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 11,95
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	21/11/2025
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	25/11/2025
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	
% CIANO	-	Porcentaje de cianobacterias	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	4	0,04%	0,00028
654	<i>Aphanocapsa</i>	Nägeli		0	590	6,22%	0,00016
2154	<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing		0	55	0,58%	0,01187
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(Müller) Dujardin		0	1	0,01%	0,02405
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	55	0,58%	0,00077
7595	<i>Choricystis minor</i>	(Skuja) Fott		0	151	1,59%	0,00179
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hind.) Tsarenko		0	391	4,12%	0,04999
665	<i>Cyanocatenula planctonica</i>	Hindák		0	380	4,00%	0,00026
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i>	Hustedt		0	7	0,08%	0,01383
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	129	1,36%	0,01037
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	4	0,04%	0,01022

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_L

Página 1 de 3

Informe de Ensayo nº

FP_TA53901B05_20250912_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	4	0,04%	0,00172
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	0	0,00%	0,00771
510	<i>Kephyrion</i>	Pascher		0	26	0,27%	0,00108
43745	<i>Lemmermannia komarekii</i>	Hindák		0	1.756	18,51%	0,03496
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemmermann		1	5.454	57,46%	0,00146
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	4	0,04%	0,00227
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	188	1,98%	0,05514
1988	<i>Oocystis marssonii</i>	Lemmermann		0	7	0,08%	0,00666
43174	<i>Pantocsekiella costei</i>	(Druart & Straub) Kiss & Ács		0	181	1,91%	0,0347
33995	<i>Pseudanabaena biceps</i>	Böcher		0	66	0,70%	0,00099
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>	(Bohl.) Printz		0	15	0,16%	0,00189
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>	(Korsh.) Bourrelly		0	18	0,19%	0,00495
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	4	0,04%	0,00041

(#) 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 Tóxicos *	1
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	9.491
Abundancia total cianobacterias (cel/mL)	6.490
Abundancia total cianobacterias (%)	68,39%
Biovolumen total cianobacterias (mm3/L)	0,00

IGA:	2,85
Biovolumen total (mm3/L):	0,277
% CIANO:	0,36

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_L

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_L

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_TA53901B07_20250911_CT Fecha toma de muestra: 11 / 09 / 2025
Punto toma de muestra: TA53901B07 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: LAGUNA DE TARAVILLA Fecha recepción de la muestra: 12/09/2025
Método toma de muestra: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 586693 ETRS89_Y30: 4500518
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 10
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	21/11/2025
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	25/11/2025
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)
2154	<i>Botryococcus braunii</i>	Kützing		0	76	2,52%	0,01621
7472	<i>Ceratium cornutum</i>	(Ehr.) Claparede et Lachman		0	0	0,00%	0,0041
7595	<i>Choricystis minor</i>	(Skuja) Fott		0	30	1,01%	0,00062
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski		0	55	1,85%	0,00835
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	20	0,67%	0,00045
2051	<i>Cosmarium bioculatum</i>	(Breb.) ex Ralfs		0	458	15,31%	0,09407
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	15	0,50%	0,02561
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	15	0,50%	0,00825
2343	<i>Cyclotella distinguenda</i>	Hustedt		0	630	21,04%	1,34737
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	136	4,54%	0,01092
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	5	0,17%	0,00456

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_L

Página 1 de 2

Informe de Ensayo nº

FP_TA53901B07_20250911_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN N (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA A (%)	BIOVOLUMEN (mm3/l)
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(Allman) Kofoed & Swezy		0	0	0,01%	0,03145
43174	<i>Pantocsekiella costei</i>	(Druart & Straub) Kiss & Ács	1	0	1.551	51,83%	0,29774
3404	<i>Peridinium willei</i>	Huifelt-Kaas		0	1	0,02%	0,04312

(#) 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	14	IGA:	0,03
Nº Taxones Toxicos *	0	Biovolumen total (mm3/L):	1,892
Abundancia total fitoplancton (cel/mL)	2.993	% 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

REFERENCIA
PROYECTO:

23_045_J_2025_L

Página 2 de 2