

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



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

1ª CAMPAÑA 2020

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA48405003_20200728_CT Fecha toma de muestra: 28 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA48405003 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. La Pinilla - Lozoya Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 434610 ETRS89_Y30: 4533036
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 7,2
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	14/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	7	22,48	0,42%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	55	176,67	3,28%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	4	12,85	0,24%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	3	9,64	0,18%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	4	12,85	0,24%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	365	1.172,42	21,74%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	14	44,97	0,83%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	4	12,85	0,24%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	16	51,39	0,95%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	2	6,42	0,12%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	4	12,85	0,24%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	mmermann) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komá		0	86	276,24	5,12%
39269	<i>Dolichospermum mendotae</i>	(W.Trelease) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	1	0	37	118,85	2,20%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	6	19,27	0,36%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	74	237,70	4,41%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	4	12,85	0,24%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	32	102,79	1,91%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	68	218,42	4,05%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	385	1.236,67	22,93%
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	1	3,21	0,06%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	22	70,67	1,31%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	1	3,21	0,06%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	5	16,06	0,30%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M. Smith		0	21	67,45	1,25%
29102	<i>Puncticulata radiosa</i>	(Lemmermann) Håkansson		0	14	44,97	0,83%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>	(Bohl.) Printz		0	4	12,85	0,24%
ENDIENT	<i>Tetrademus dimorphus</i>	(Turpin) M.J.Wynne 2016		0	4	12,85	0,24%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	3,21	0,06%
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	1	3,21	0,06%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	3	9,64	0,18%
25687	<i>Woronichinia naegelianae</i>	(Unger) Elenkin		1	432	1.387,64	25,73%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	7	7	12
Abundancia (cel/mL)	5.393,15	1.503,27	3.436,97	346,91
Abundancia (%)	100%	27,87%	63,73%	6,43%
Biovolumen (mm³/L) *	0,91	0,51	0,25	0,10
Biovolumen (%) *	100%	56,54%	27,86%	10,73%
Nº Taxones Toxicos *	2		IGA*	106,55

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

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

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente
Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA48405004_20200728_CT **Fecha toma de muestra:** 28 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA48405004 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Riosequillo - Lozoya **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 445650 **ETRS89_Y30:** 4537100
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 9,6
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	01/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	02/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	3	10,34	0,04%
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar	1	0	264	910,30	3,87%
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	W. et G.S. West		0	35	120,68	0,51%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	4	13,79	0,06%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	7	24,14	0,10%
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	5	17,24	0,07%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	1	3,45	0,01%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	3,45	0,01%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	107	368,95	1,57%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	18	62,07	0,26%
39261	<i>Dolichospermum spirooides</i>	(Klebhan) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek		0	13	44,83	0,19%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	34	117,24	0,50%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy		0	4	13,79	0,06%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	1	3,45	0,01%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	1786	6.158,32	26,19%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	4	13,79	0,06%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	4	13,79	0,06%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M. Smith		0	2	6,90	0,03%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>	Skvortsov		0	1	3,45	0,01%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	24	82,75	0,35%
5901	<i>Trachelomonas hispida</i>	(Perty) Stein		0	2	6,90	0,03%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>	Ehr.		0	1	3,45	0,01%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	2	6,90	0,03%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	4497	15.506,14	65,94%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	5	7	5
Abundancia (cel/mL)	23.516,09	234,47	23.191,97	37,93
Abundancia (%)	100%	1,00%	98,62%	0,16%
Biovolumen (mm3/L) *	2,28	0,21	0,43	0,02
Biovolumen (%) *	100%	9,27%	19,03%	0,76%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	0,59

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA50905004_20200730_CT **Fecha toma de muestra:** 30 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA50905004 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Santillana - Manzanares **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 430606 **ETRS89_Y30:** 4506682
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 4,35
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	10/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	1	4,63	0,04%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	412	1.908,50	14,70%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	95	440,07	3,39%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	54	250,14	1,93%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	20	92,65	0,71%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	2	9,26	0,07%
6054	<i>Diatoma vulgaris</i>	Bory		0	1	4,63	0,04%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	mmermann) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komárek		0	44	203,82	1,57%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	617	2.858,11	22,02%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brunthaler) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek		0	130	602,20	4,64%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	636	2.946,13	22,70%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	1	4,63	0,04%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	32	148,23	1,14%
2185	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Lemm.		0	1	4,63	0,04%
ENDIENT	<i>Limnococcus limneticus</i>	n) Komárková, Jezberová, O.Komárek & Zapc		0	6	27,79	0,21%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	202	935,72	7,21%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	65	301,10	2,32%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	2	9,26	0,07%
6305	<i>Nitzschia palea</i>	(Kützing) W.Smith		0	1	4,63	0,04%
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	4	18,53	0,14%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	78	361,32	2,78%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	1	4,63	0,04%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		0	17	78,75	0,61%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	228	1.056,16	8,14%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	9	41,69	0,32%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bern.		0	1	4,63	0,04%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	142	657,78	5,07%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	4	10	9
Abundancia (cel/mL)	12.979,63	2.964,66	8.013,83	889,40
Abundancia (%)	100%	22,84%	61,74%	6,85%
Biovolumen (mm3/L) *	42,10	1,40	0,76	0,58
Biovolumen (%) *	100%	3,33%	1,80%	1,39%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	14,82

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA50905005_20200810_CT **Fecha toma de muestra:** 10 / 08 / 2020
Punto toma de muestra: TA50905005 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. El Vellón - Guadalix **Fecha recepción de la muestra:** 10/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 447248 **ETRS89_Y30:** 4512079
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 3,75
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	09/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	10/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	4	30,84	0,05%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	(L.) Ralfs		1	5059	39.000,26	63,69%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	195	1.503,27	2,45%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	(West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronbr	1	0	2265	17.461,07	28,52%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	4	30,84	0,05%
7602	<i>Chroomonas coerulea</i>	(Geitler) Skuja	1	0	1	7,71	0,01%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	38	292,95	0,48%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	16	123,35	0,20%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	2	15,42	0,03%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	11	84,80	0,14%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	B. Meyer		0	163	1.256,58	2,05%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	2	15,42	0,03%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	64	493,38	0,81%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	1	7,71	0,01%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	1	7,71	0,01%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	12	92,51	0,15%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	2	15,42	0,03%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	22	169,60	0,28%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	18	138,76	0,23%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	18	138,76	0,23%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	1	7,71	0,01%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	3	23,13	0,04%
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	1	7,71	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	40	308,36	0,50%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	1	4	8
Abundancia (cel/mL)	61.233,25	493,38	58.272,96	300,65
Abundancia (%)	100%	0,81%	95,17%	0,49%
Biovolumen (mm³/L) *	7,29	0,23	6,38	0,14
Biovolumen (%) *	100%	3,16%	87,47%	1,97%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	339,69

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53207002_20200727_CT **Fecha toma de muestra:** 27 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA53207002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. La Aceña - Aceña **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 396656 **ETRS89_Y30:** 4496458
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 2,8
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	10/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	2	3,43	0,02%
984	<i>Ankistrodesmus</i>	Corda		0	1	1,71	0,01%
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	3	5,14	0,03%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	835	1.430,46	9,51%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	6	10,28	0,07%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	12	20,56	0,14%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	3	5,14	0,03%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	B. Meyer		0	195	334,06	2,22%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	4	6,85	0,05%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	7353	12.596,64	83,76%
39273	<i>Dolichospermum viguieri</i>	(Denis & Frémy) Wacklin, L.Hoffm. & Komárek		0	46	78,80	0,52%
2144	<i>Elakathrix gelatinosa</i>	Wille		0	6	10,28	0,07%
462	<i>Encyonema</i>	Kützing		0	1	1,71	0,01%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	63	107,93	0,72%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy		0	10	17,13	0,11%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	1	1,71	0,01%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	1	1,71	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	18	30,84	0,21%
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	12	20,56	0,14%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	1	1,71	0,01%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	18	30,84	0,21%
32175	<i>Schroederia robusta</i>	Korshikov		0	2	3,43	0,02%
791	<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing		0	186	318,64	2,12%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	5	3	8
Abundancia (cel/mL)	15.039,57	433,42	14.105,91	99,36
Abundancia (%)	100%	2,88%	93,79%	0,66%
Biovolumen (mm³/L) *	3,40	0,30	1,11	0,03
Biovolumen (%) *	100%	8,92%	32,71%	0,97%
Nº Taxones Tóxicos *	0		IGA*	1,31

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53306001_20200727_CT Fecha toma de muestra: 27 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA53306001 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. La Jarosa - La Jarosa Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 405473 ETRS89_Y30: 4502728
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 9,612
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	30/11/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	01/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	563	343,11	19,24%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoid</i>	(Forti) Hortobágyi & Komárek		1	187	113,96	6,39%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	12	7,31	0,41%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	2	1,22	0,07%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	2	1,22	0,07%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	6	3,66	0,21%
1253	<i>Chrysamoeba</i>	Klebs		0	2	1,22	0,07%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	2	1,22	0,07%
3279	<i>Closterium aciculare</i>	T.West		0	1	0,61	0,03%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	16	9,75	0,55%
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	3	1,83	0,10%
2047	<i>Cosmarium laeve</i>	Rabh.		0	1	0,61	0,03%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	9	5,48	0,31%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	1	0,61	0,03%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	5	3,05	0,17%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	3	1,83	0,10%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	4	2,44	0,14%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	2	1,22	0,07%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	oszynska) Seenayya & Subba Raju in Desikar		1	12	7,31	0,41%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	8	4,88	0,27%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	2	1,22	0,07%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	4	2,44	0,14%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hustedt) Houk & Klee		0	58	35,35	1,98%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	(Brunnthal) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek		0	1216	741,07	41,56%
1566	<i>Ellipsoidion</i>	Pascher		0	11	6,70	0,38%
22535	<i>Euglena texta</i>	(Dujardin) Hübner		0	1	0,61	0,03%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	283	172,47	9,67%
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	17	10,36	0,58%
30	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg		0	1	0,61	0,03%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy		0	32	19,50	1,09%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>	Maskell		0	1	0,61	0,03%
ENDIENT	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) W.G.S. West		0	1	0,61	0,03%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	0,61	0,03%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	12	7,31	0,41%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	100	60,94	3,42%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	12	7,31	0,41%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	2	1,22	0,07%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.M.Smith		0	2	1,22	0,07%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	8	4,88	0,27%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	8	4,88	0,27%
2985	<i>Peridinium umbonatum var. umbo</i>	Stein		0	1	0,61	0,03%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	10	6,09	0,34%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	5	3,05	0,17%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>	(Bohl.) Printz		0	6	3,66	0,21%
27051	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja		1	8	4,88	0,27%
6374	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	(C.Agardh) Lange-Bertalot		0	2	1,22	0,07%
8554	<i>Spondylosium planum</i>	(Wolle) West et West		0	4	2,44	0,14%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	1	0,61	0,03%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>	(Kütz.) Ralfs		0	1	0,61	0,03%
791	<i>Tabellaria fenestrata</i>	(Lyngbye) Kützing		0	18	10,97	0,62%
793	<i>Tabellaria flocculosa</i>	(Roth) Kützing		0	6	3,66	0,21%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	5	3,05	0,17%
25687	<i>Woronichinia naegelianana</i>	(Unger) Elenkin		1	246	149,92	8,41%

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

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	53	12	9	10
Abundancia (cel/mL)	1.783,21	246,82	1.431,56	37,18
Abundancia (%)	100%	13,84%	80,28%	2,08%
Biovolumen (mm ³ /L) *	2,63	0,11	0,22	0,01
Biovolumen (%) *	100%	4,19%	8,42%	0,27%
Nº Taxones Tóxicos *	5		IGA*	0,25

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53306002_20200727_CT **Fecha toma de muestra:** 27 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA53306002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Valmayor - Aulencia **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 411087 **ETRS89_Y30:** 4488333
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 8,625
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	14/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>	P.M.Tsarenko		0	3	50,03	0,05%
711	<i>Amphora</i>	Levkov		0	1	16,68	0,02%
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	1	16,68	0,02%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	378	6.303,60	6,05%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	135	2.251,29	2,16%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	14	233,47	0,22%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	6	100,06	0,10%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	B. Meyer		0	102	1.700,97	1,63%
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>	(Chod.) Chodat		0	1	16,68	0,02%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	2279	38.005,03	36,45%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	2534	42.257,46	40,53%
25125	<i>Microcystis novacekii</i>	(Komárek) Compère		1	330	5.503,14	5,28%
25324	<i>Microcystis wesenbergii</i>	Komárek		0	63	1.050,60	1,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	8	133,41	0,13%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	2	33,35	0,03%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
5877	<i>Pseudanabaena catenata</i>	Lauterborn		1	11	183,44	0,18%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	368	6.136,84	5,89%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	16	266,82	0,26%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	18	2	10	4
Abundancia (cel/mL)	104.259,51	116,73	102.191,67	216,79
Abundancia (%)	100%	0,11%	98,02%	0,21%
Biovolumen (mm³/L) *	3,74	0,14	3,57	0,03
Biovolumen (%) *	100%	3,61%	95,36%	0,91%
Nº Taxones Tóxicos *	4		IGA*	250,57

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53306008_20200810_CT Fecha toma de muestra: 10 / 08 / 2020
Punto toma de muestra: TA53306008 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E.Aulencia - Aulencia Fecha recepción de la muestra: 10/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 413181 ETRS89_Y30: 4485440
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 1,2
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	09/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	10/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
707	<i>Achnanthydium</i>	Kützing		0	2	11,12	0,37%
5968	<i>Amphora pediculus</i>	Kützing	1	0	3	16,68	0,55%
609	<i>Ceratium hirundinella</i>	(O.F.M.) Bergh.		0	1	5,56	0,18%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	371	2.062,29	67,82%
3279	<i>Closterium aciculare</i>	T.West		0	1	5,56	0,18%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	1	5,56	0,18%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(dat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	4	22,23	0,73%
3316	<i>Euglena acus</i>	Ehrenberg		0	1	5,56	0,18%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	2	11,12	0,37%
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	5	27,79	0,91%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	20	111,17	3,66%
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	1	5,56	0,18%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	2	11,12	0,37%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski	1	0	19	105,62	3,47%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	1	5,56	0,18%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	12	66,70	2,19%
1921	<i>Pteromonas angulosa</i>	Lemm.		0	1	5,56	0,18%
30576	<i>Stausosira venter</i>	(Ehr.) Cleve & Moeller	1	0	92	511,40	16,82%
ENDIENT	<i>Tetrademus dimorphus</i>	(Turpin) M.J.Wynne 2016		0	4	22,23	0,73%
ENDIENT	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	4	22,23	0,73%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	8	1	7
Abundancia (cel/mL)	3.040,62	600,34	111,17	2.206,82
Abundancia (%)	100%	19,74%	3,66%	72,58%
Biovolumen (mm³/L) *	4,19	0,09	0,00	3,75
Biovolumen (%) *	100%	2,06%	0,00%	89,51%
Nº Taxones Toxicos *	0		IGA*	0,32

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA53405005_20200730_CT **Fecha toma de muestra:** 30 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA53405005 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. El Pardo - Manzanares **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 433148 **ETRS89_Y30:** 4488016
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 2,412
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	08/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	09/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	210	3.502,00	9,62%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	20	333,52	0,92%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	8	133,41	0,37%
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>	Brébisson		0	1	16,68	0,05%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	8	133,41	0,37%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	233	3.885,55	10,67%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	32	533,64	1,47%
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>	Friedl & Hegewald		0	2	33,35	0,09%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(Chodat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	8	133,41	0,37%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	52	867,16	2,38%
39269	<i>Dolichospermum mendotae</i>	(W.Trelease) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	1	0	795	13.257,57	36,42%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	25	416,90	1,15%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	32	533,64	1,47%
27480	<i>Goniocloris pulchra</i>	Pascher		0	1	16,68	0,05%
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	8	133,41	0,37%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohl.		0	92	1.534,21	4,21%
29288	<i>Lagerheimia ciliata</i>	(Lagerh.) Chodat		0	54	900,51	2,47%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	48	800,46	2,20%
19508	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda		0	32	533,64	1,47%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	1	16,68	0,05%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	288	4.802,74	13,19%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	202	3.368,59	9,25%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	6	100,06	0,27%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	(Lemm.) Lemm		0	16	266,82	0,73%
91	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs		0	1	16,68	0,05%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	16,68	0,05%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	1	16,68	0,05%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	6	100,06	0,27%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	1	8	13
Abundancia (cel/mL)	36.404,11	416,90	22.846,37	11.523,24
Abundancia (%)	100%	1,15%	62,76%	31,65%
Biovolumen (mm³/L) *	6,10	0,19	1,38	4,26
Biovolumen (%) *	100%	3,19%	22,66%	69,82%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	8,88

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA55607005_20200731_CT Fecha toma de muestra: 31 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA55607005 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Burguillo - Alberche Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 365155 ETRS89_Y30: 4476455
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 6,487
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	08/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	09/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
5950	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	1	5,14	0,01%
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	1	5,14	0,01%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	(L.) Ralfs		1	43	220,99	0,35%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	(West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronbr		0	405	2.081,45	3,29%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	4	20,56	0,03%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	1	5,14	0,01%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	38	195,30	0,31%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	1	5,14	0,01%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	11473	58.964,21	93,09%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	12	61,67	0,10%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	1	5,14	0,01%
2149	<i>Desmarella moniliformis</i>	Kent		0	3	15,42	0,02%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	2	10,28	0,02%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	39	200,44	0,32%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	9	46,25	0,07%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	36	185,02	0,29%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	39	200,44	0,32%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	2	10,28	0,02%
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	2	10,28	0,02%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	2	10,28	0,02%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	1	5,14	0,01%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	1	5,14	0,01%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	7	35,98	0,06%
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	1	5,14	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	1	5,14	0,01%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	4	20,56	0,03%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	30	154,18	0,24%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	1	5,14	0,01%
2057	<i>Staurastrum chaetoceras</i>	(Schr.) G.M.Smith		0	1	5,14	0,01%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>	(Kütz.) Raifs		0	4	20,56	0,03%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	5,14	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	159	817,16	1,29%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	4	6	8
Abundancia (cel/mL)	63.342,97	215,85	62.484,69	123,35
Abundancia (%)	100%	0,34%	98,65%	0,19%
Biovolumen (mm³/L) *	0,92	0,11	0,50	0,01
Biovolumen (%) *	100%	12,37%	54,61%	1,29%
Nº Taxones Tóxicos *	3		IGA*	166,96

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

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

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA55707002_20200731_CT **Fecha toma de muestra:** 31 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA55707002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Charco del Cura - Alberche **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 371176 **ETRS89_Y30:** 4475888
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 4,58
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	03/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	04/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
5950	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	2	4,89	0,06%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	316	773,16	9,25%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	12	29,36	0,35%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	157	384,13	4,59%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>	(Ehr.)Simonsen		0	12	29,36	0,35%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	2	4,89	0,06%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	32	78,29	0,94%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	13	31,81	0,38%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	5	12,23	0,15%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	1	2,45	0,03%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	4	9,79	0,12%
41787	<i>Codosiga furcata</i>	Kent		0	1	2,45	0,03%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	1086	2.657,11	31,78%
28132	<i>Crucigeniella rectangularis</i>	(Naeg.) Kom.		0	8	19,57	0,23%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	2,45	0,03%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	2	4,89	0,06%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>	B. Meyer		0	122	298,50	3,57%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hustedt) Houk & Klee		0	1	2,45	0,03%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	10	24,47	0,29%
1566	<i>Ellipsoidion</i>	Pascher		0	4	9,79	0,12%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	1126	2.754,98	32,95%
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	7	17,13	0,20%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	30	73,40	0,88%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	162	396,36	4,74%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	1	2,45	0,03%
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	5	12,23	0,15%
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	1	2,45	0,03%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>	Nygaard		0	4	9,79	0,12%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	2	4,89	0,06%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	4	9,79	0,12%
17297	<i>Paulschulzia tenera</i>	(Korshikov) J.W.G. Lund		0	24	58,72	0,70%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	23	56,27	0,67%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M. Smith		0	44	107,65	1,29%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	17	41,59	0,50%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly	1	0	31	75,85	0,91%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja		0	135	330,30	3,95%
8554	<i>Spondylosium planum</i>	(Wolle) West et West		0	4	9,79	0,12%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	1	2,45	0,03%
1127	<i>Tetraedron caudatum</i>	(Corda) Ralfs		0	1	2,45	0,03%
798	<i>Ulnaria</i>	(Kützing) Compère		0	4	9,79	0,12%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (###) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	10	5	9
Abundancia (cel/mL)	8.360,35	3.239,42	4.232,78	384,13
Abundancia (%)	100%	38,75%	50,63%	4,59%
Biovolumen (mm³/L) *	2,30	1,83	0,04	0,29
Biovolumen (%) *	100%	79,58%	1,90%	12,52%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	90,85

OBSERVACIONES ENSAYO:

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

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA55707005_20200731_CT **Fecha toma de muestra:** 31 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA55707005 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. San Juan - Alberche **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 384267 **ETRS89_Y30:** 4472099
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 5,15
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	07/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	08/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	14	72,96	0,17%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	1	5,21	0,01%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	172	896,34	2,11%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	7406	38.594,95	90,83%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	4	20,85	0,05%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	5,21	0,01%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	1	5,21	0,01%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	2	10,42	0,02%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	mmermann) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komá		0	22	114,65	0,27%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	218	1.136,07	2,67%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	1	5,21	0,01%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	5,21	0,01%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	4	20,85	0,05%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	12	62,54	0,15%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	2	10,42	0,02%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	2	10,42	0,02%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	56	291,83	0,69%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	12	62,54	0,15%
3269	<i>Rhopalodia gibba</i>	(Ehrenberg) O.F. Müller		0	1	5,21	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	222	1.156,91	2,72%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	3	5
Abundancia (cel/mL)	42.493,01	1.156,91	39.866,51	114,65
Abundancia (%)	100%	2,72%	93,82%	0,27%
Biovolumen (mm³/L) *	1,01	0,55	0,37	0,02
Biovolumen (%) *	100%	54,17%	36,21%	1,52%
Nº Taxones Toxicos *	2		IGA*	63,87

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA56802001_20200728_CT Fecha toma de muestra: 28 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA56802001 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. ZORITA - TAJO Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 508967 ETRS89_Y30: 4466114
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 5,475
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	27/11/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	30/11/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
5950	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	1	0,96	0,12%
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		0	35	33,62	4,14%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	1	0,96	0,12%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	3	2,88	0,36%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	5	4,80	0,59%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	15	14,41	1,78%
2187	<i>Chrysococcus rufescens</i>	G.A. Klebs		0	1	0,96	0,12%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	2	1,92	0,24%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	21	20,17	2,49%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	4	3,84	0,47%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	3	2,88	0,36%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	5	4,80	0,59%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>	Pantocsek		0	320	307,40	37,87%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(dat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	6	5,76	0,71%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	56	53,80	6,63%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
1271	<i>Dinobryon</i>	Ehrenberg		0	4	3,84	0,47%
2211	<i>Dinobryon crenulatum</i>	W. West & G.S. West		0	1	0,96	0,12%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	20	19,21	2,37%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	32	30,74	3,79%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	3	2,88	0,36%
6077	<i>Encyonema minutum</i>	(Hilse in Rabh.) D.G. Mann		0	1	0,96	0,12%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	101	97,02	11,95%
ENDIENT	<i>Fragilaria grunowii</i>	Lange-Bertalot & S.Ulrich	1	0	1	0,96	0,12%
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	1	0,96	0,12%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy		0	1	0,96	0,12%
510	<i>Kephyrion</i>	Pascher		0	2	1,92	0,24%
27447	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>	Conrad		0	1	0,96	0,12%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	16	15,37	1,89%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	1	0,96	0,12%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	12	11,53	1,42%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	1	0,96	0,12%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	12	11,53	1,42%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	4	3,84	0,47%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly		0	1	0,96	0,12%
960	<i>Phormidium</i>	Kützing ex Gomont		0	51	48,99	6,04%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	7	6,72	0,83%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>	Schmidle		0	6	5,76	0,71%
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	1	0,96	0,12%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et G.S.West) Chodat		0	4	3,84	0,47%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	36	34,58	4,26%
911	<i>Synechococcus</i>	Nägeli		0	4	3,84	0,47%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	32	30,74	3,79%
2125	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	(H.J. Carter) F. Stein		0	1	0,96	0,12%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>	(Bourrelly) Ettl		0	1	0,96	0,12%
1904	<i>Tryblionella apiculata</i>	Gregory		0	1	0,96	0,12%
25687	<i>Woronichinia naegellana</i>	(Unger) Elenkin		1	8	7,69	0,95%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (###) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

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

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	46	10	6	10
Abundancia (cel/mL)	811,73	417,87	140,25	135,45
Abundancia (%)	100%	51,48%	17,28%	16,69%
Biovolumen (mm ³ /L) *	1,68	0,13	0,01	0,02
Biovolumen (%) *	100%	7,96%	0,64%	1,15%
Nº Taxones Toxicos *	1		IGA*	0,54

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA57909006_20200729_CT **Fecha toma de muestra:** 29 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA57909006 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Pajarero - Pajarero **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 367371 **ETRS89_Y30:** 4463442
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 4,285
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	02/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	03/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27834	<i>Ankyra judayi</i>	(G.M.Smith) Fott		0	52	89,06	3,36%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	36	61,66	2,33%
27421	<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander) Langhans		0	1	1,71	0,06%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	1	1,71	0,06%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	32	54,81	2,07%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	20	34,25	1,29%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	8	13,70	0,52%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	4	6,85	0,26%
39269	<i>Dolichospermum mendotae</i>	(W.Trelease) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	1	0	19	32,54	1,23%
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngbye		0	8	13,70	0,52%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	3	5,14	0,19%
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	22	37,68	1,42%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	1,71	0,06%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	1	1,71	0,06%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	5	8,56	0,32%

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

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.
P.T.M. C/Santiago Grisolia 2
28760 Tres Cantos (Madrid)

Informe de Ensayo nº

FP_TA57909006_20200729_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	48	82,21	3,10%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	I. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	84	143,87	5,43%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	58	99,34	3,75%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja		0	36	61,66	2,33%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	2	3,43	0,13%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	48	82,21	3,10%
17322	<i>Volvox aureus</i>	Ehrenberg		0	305	522,37	19,72%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	753	1.289,65	48,67%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	4	5	6
Abundancia (cel/mL)	2.649,52	70,22	1.544,84	676,51
Abundancia (%)	100%	2,65%	58,31%	25,53%
Biovolumen (mm3/L) *	0,31	0,02	0,04	0,08
Biovolumen (%) *	100%	7,57%	12,39%	25,02%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	1,49

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA58007012_20200731_CT Fecha toma de muestra: 31 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA58007012 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Picadas 1 - Alberche Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 393785 ETRS89_Y30: 4465886
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 1,775
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	04/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	07/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	18	138,76	1,63%
1934	<i>Chlorella vulgaris</i>	Beij.		0	572	4.409,60	51,76%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	30	231,27	2,71%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	7,71	0,09%
2144	<i>Elakathrix gelatinosa</i>	Wille		0	10	77,09	0,90%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	36	277,53	3,26%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	10	77,09	0,90%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	4	30,84	0,36%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	212	1.634,33	19,19%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	I. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	4	30,84	0,36%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	12	92,51	1,09%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	26	200,44	2,35%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobag.		0	4	30,84	0,36%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	143	1.102,40	12,94%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	2	15,42	0,18%

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

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.
P.T.M. C/Santiago Grisolia 2
28760 Tres Cantos (Madrid)

Informe de Ensayo nº

FP_TA58007012_20200731_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	1	7,71	0,09%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	20	154,18	1,81%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	1	4	6
Abundancia (cel/mL)	8.518,54	277,53	570,47	6.352,29
Abundancia (%)	100%	3,26%	6,70%	74,57%
Biovolumen (mm³/L) *	42,92	0,13	0,02	1,73
Biovolumen (%) *	100%	0,30%	0,05%	4,03%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	5,46

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA58205002_20200730_CT **Fecha toma de muestra:** 30 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA58205002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Presa del Rey - Jarama **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 453893 **ETRS89_Y30:** 4461089
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 1,612
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	04/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	07/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUESTO

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
5950	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kütz.) Czarnecki		0	1	8,34	0,17%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim		0	8	66,70	1,40%
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	1	8,34	0,17%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	3	25,01	0,52%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	9	75,04	1,57%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	36	300,17	6,28%
7595	<i>Choricystis minor</i>	(H. Skuja) Fott		0	29	241,80	5,06%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	8	66,70	1,40%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	8	66,70	1,40%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	8,34	0,17%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	1	8,34	0,17%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	212	1.767,68	37,00%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	16	133,41	2,79%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	42	350,20	7,33%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	8	66,70	1,40%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(P.G.Richter) E.Hegewald		0	8	66,70	1,40%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(Chodat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	14	116,73	2,44%
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	72	600,34	12,57%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	1	8,34	0,17%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	4	33,35	0,70%
9022	<i>Lagerheimia balatonica</i>	(Scherff.in Kol.) Hindák		0	16	133,41	2,79%
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	2	16,68	0,35%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	7	58,37	1,22%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berk.)Legn.		0	1	8,34	0,17%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	14	116,73	2,44%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	14	116,73	2,44%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	2	16,68	0,35%
55	<i>Pediastrum duplex</i>	Meyen		0	4	33,35	0,70%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	(L. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	12	100,06	2,09%
30554	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	(Kors.) Hegewald et Deason		0	2	16,68	0,35%
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	2	16,68	0,35%
2026	<i>Scenedesmus obtusus</i>	Meyen		0	8	66,70	1,40%
1114	<i>Siderocelis</i>	(Naumann) Fott		0	2	16,68	0,35%
ENDIENT	<i>Tetradesmus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	4	33,35	0,70%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	1	8,34	0,17%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	6	0	26
Abundancia (cel/mL)	4.777,73	2.526,44	0,00	2.134,55
Abundancia (%)	100%	52,88%	0,00%	44,68%
Biovolumen (mm3/L) *	1,97	1,57	0,00	0,39
Biovolumen (%) *	100%	79,74%	0,00%	19,66%
Nº Taxones Tóxicos *	0		IGA*	0,23

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

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

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA65708001_20200729_CT **Fecha toma de muestra:** 29 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA65708001 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Guajaraz - Guajaraz **Fecha recepción de la muestra:** 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 407199 **ETRS89_Y30:** 4405962
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 1,525
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	07/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	08/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
26508	<i>Anabaenopsis elenkinii</i>	V.V.Miller		1	6	92,51	0,06%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoid</i>	(Forti) Hortobágyi & Komárek		1	6973	107.510,88	68,92%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	185	2.852,36	1,83%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	4	61,67	0,04%
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	3	46,25	0,03%
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	1	15,42	0,01%
2047	<i>Cosmarium laeve</i>	Rabh.		0	14	215,85	0,14%
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>	Brébisson	1	0	19	292,95	0,19%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	148	2.281,89	1,46%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	6	92,51	0,06%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	16	246,69	0,16%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	4	61,67	0,04%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	15,42	0,01%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) P.Rajaniemi		0	22	339,20	0,22%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	59	909,67	0,58%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	1	15,42	0,01%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	oszynska) Seenayya & Subba Raju in Desikar		1	1212	18.686,82	11,98%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	4	61,67	0,04%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	17	262,11	0,17%
39269	<i>Dolichospermum mendotae</i>	(W.Trelease) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek	1	0	201	3.099,05	1,99%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	6	92,51	0,06%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	P.A.Dangeard		0	6	92,51	0,06%
2185	<i>Lagerheimia subsalsa</i>	Lemm.		0	6	92,51	0,06%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	1067	16.451,18	10,55%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	29	447,13	0,29%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	1	15,42	0,01%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	4	61,67	0,04%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly		0	2	30,84	0,02%
37961	<i>Radiococcus</i>	Schmidle		0	12	185,02	0,12%
27051	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>	Skuja		1	16	246,69	0,16%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	(Lemm.) Lemm		0	8	123,35	0,08%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et G.S.West) Chodat		0	24	370,04	0,24%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>	(Kütz.) Ralfs		0	16	246,69	0,16%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	2	30,84	0,02%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	22	339,20	0,22%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	35	1	10	15
Abundancia (cel/mL)	155.985,60	15,42	150.450,48	4.301,67
Abundancia (%)	100%	0,01%	96,45%	2,76%
Biovolumen (mm³/L) *	12,35	0,01	5,68	0,40
Biovolumen (%) *	100%	0,10%	45,98%	3,24%
Nº Taxones Tóxicos *	4		IGA*	24,28

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

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

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA65808002_20200729_CT Fecha toma de muestra: 29 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA65808002 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Castro - Algodor Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 435357 ETRS89_Y30: 4406163
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 1,325
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	11/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	14/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	1	46,25	0,00%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoid</i>	(Forti) Hortobágyi & Komárek		1	25	1.156,36	0,09%
1174	<i>Carteria</i>	Diesing		0	7	323,78	0,03%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	6	277,53	0,02%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	20	925,09	0,07%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	8	370,04	0,03%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	46,25	0,00%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	27478	1.270.981,24	98,66%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	2	92,51	0,01%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(Gardat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	4	185,02	0,01%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	8	370,04	0,03%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	27	1.248,87	0,10%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	1	46,25	0,00%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	1	46,25	0,00%
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>	(Chod.) Chodat		0	1	46,25	0,00%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
ENDIENT	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) W.G.S. West		0	152	7.030,68	0,55%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	28	1.295,13	0,10%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	25	1.156,36	0,09%
2961	<i>Monoraphidium circinale</i>	(Nyg.) Nygaard		0	1	46,25	0,00%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	2	92,51	0,01%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	5	231,27	0,02%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	2	92,51	0,01%
20530	<i>Pseudoditymocystis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	24	1.110,11	0,09%
30554	<i>Pseudoditymocystis planctonica</i>	(Kors.) Hegewald et Deason		0	4	185,02	0,01%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	12	555,05	0,04%
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	1	46,25	0,00%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	3	138,76	0,01%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>	(Bourrelly) Ettl		0	2	92,51	0,01%

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGÉNICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	1	5	17
Abundancia (cel/mL)	1.288.234,16	92,51	1.275.837,96	11.841,15
Abundancia (%)	100%	0,01%	99,04%	0,92%
Biovolumen (mm³/L) *	2,96	0,07	1,04	1,68
Biovolumen (%) *	100%	2,44%	35,16%	56,78%
Nº Taxones Toxicos *	1		IGA*	29,26

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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



CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.
P.T.M. C/Santiago Grisolia 2
28760 Tres Cantos (Madrid)

Informe de Ensayo nº

FP_TA65808002_20200729_CT

Revisión informe nº: 0

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



Firmado digitalmente por: ZARAGÜETA
AMONDARÁIN MIKEL - 72701355B
Fecha y hora: 11.05.2022 15:11:02

**REFERENCIA
PROYECTO:**

19_001_J_2020_E
Página 3 de 3

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: UTE LTL-CIMERA
DIRECCIÓN POSTAL: C/ Benjamin Franklin 16. 46980 Paterna, Valencia

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_TA68608001_20200729_CT Fecha toma de muestra: 29 / 07 / 2020
Punto toma de muestra: TA68608001 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Finisterre - Algodor Fecha recepción de la muestra: 03/08/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 443984 ETRS89_Y30: 4389301
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,862
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	11/12/2020
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	14/12/2020
IGA *	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim		0	8	667,05	0,13%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>	P.M.Tsarenko		0	8	667,05	0,13%
26508	<i>Anabaenopsis elenkinii</i>	V.V.Miller		1	3252	271.154,78	53,47%
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	1	83,38	0,02%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	1130	94.220,45	18,58%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	103	8.588,24	1,69%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	445	37.104,51	7,32%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	6	500,29	0,10%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	3	250,14	0,05%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) J.H.Belcher & Swale		0	1	83,38	0,02%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	1	83,38	0,02%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	7	583,67	0,12%
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	2	166,76	0,03%
8545	<i>Cosmarium tinctum</i>	Ralfs	1	0	1	83,38	0,02%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	17	1.417,48	0,28%

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

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	34	2.834,95	0,56%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	3	250,14	0,05%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	328	27.348,95	5,39%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	2	166,76	0,03%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	6	500,29	0,10%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(Chodat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	2	166,76	0,03%
1024	<i>Dictyosphaerium</i>	Nägeli		0	8	667,05	0,13%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	18	1.500,86	0,30%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	2	166,76	0,03%
1423	<i>Euglena</i>	Ehrenberg		0	2	166,76	0,03%
2163	<i>Franceia javanica</i>	(C.Bernard) Hortobágyi		0	1	83,38	0,02%
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	4	333,52	0,07%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	8	667,05	0,13%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	64	5.336,38	1,05%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>	Bachmann		0	48	4.002,28	0,79%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	8	667,05	0,13%
2111	<i>Nephrocytium agardhianum</i>	Nägeli		0	1	83,38	0,02%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	11	917,19	0,18%
27466	<i>Nephroselmis olivacea</i>	F.Stein		0	2	166,76	0,03%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	10	833,81	0,16%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.M.Smith		0	3	250,14	0,05%
2487	<i>Nitzschia reversa</i>	W.Smith		0	1	83,38	0,02%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	1	83,38	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	62	5.169,62	1,02%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	(Chodat) Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	3	250,14	0,05%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	1	83,38	0,02%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek	1	0	172	14.341,52	2,83%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	200	16.676,19	3,29%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja		0	35	2.918,33	0,58%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et G.S.West) Chodat		0	12	1.000,57	0,20%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>	(Fott) Fott		0	3	250,14	0,05%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	22	1.834,38	0,36%
ENDIENT	<i>Tetradasmus dimorphus</i>	(Turpin) M.J.Wynne 2016		0	4	333,52	0,07%
ENDIENT	<i>Tetradasmus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	4	333,52	0,07%
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	1	83,38	0,02%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	9	750,43	0,15%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	2	166,76	0,03%

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

(#) Observación: (1) CF; (2) AFF; (3) TERATOGENICO (##) Toxicidad pot: Taxón potencialmente tóxico o probablemente tóx. o tóx. (TAXAGUA V.2.)

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	4	10	22
Abundancia (cel/mL)	507.122,82	1.334,09	481.691,63	16.759,57
Abundancia (%)	100%	0,26%	94,99%	3,30%
Biovolumen (mm ³ /L) *	42,42	0,44	24,03	2,53
Biovolumen (%) *	100%	1,03%	56,65%	5,97%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	62,24

OBSERVACIONES ENSAYO:

OBSERVACIONES INFORME:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada y tal cual se recibió (en el caso de que la toma de muestra no sea responsabilidad de CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L.)

¹ CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no se hace responsable de la información aportada por el cliente

Las incertidumbres están a disposición de los clientes que lo soliciten

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

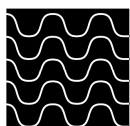
DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDADES
Toma de Muestra puntual e integrada	-	PNT-TM-005	-
Profundidad de visión del disco de Secchi (DS)	-	PNT-A-011	m
Clorofila a	Clorofila a	PNT-A-022	µg / L
Fitoplancton Cuantitativo	Identificación y Recuento	PNT-A-008	células / mL
Fitoplancton Biovolumen	Cálculo del Biovolumen	PNT-A-008	mm ³ /L
IGA	Cálculo del índice IGA	PNT-A-008	-
Porcentaje de cianobacterias	Cálculo del porcentaje de cianobacterias	PNT-A-008	%

Fecha inicio análisis:	13/08/2020
Fecha final análisis:	2/03/2021

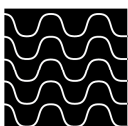
RESULTADOS

Composición (identificación)	AHIGAL-TA57410002 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon klebahnii</i> Elenkin ex Pechar	2.048	0,098
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	538	0,028
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	1.283	0,001
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	745	0,038
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	103	0,005
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	8.980	0,860
<i>Dolichospermum viguieri</i> (Denis & Frémy) Wacklin Hoffmann & Komárek	2.938	0,788
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	1.097	0,008
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	559	0,016
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	41	0,003
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	21	0,015



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

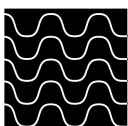
Composición (identificación)	AHIGAL-TA57410002 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	21	0,002
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	207	0,014
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	41	0,044
<i>Trachydiscus lenticularis</i> H.Ettl	41	0,007
Choanozoa		
<i>Monosiga varians</i> Skuja	124	0,008
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.159	0,039
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	83	0,021
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	6.795	7,170
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Otto Müller) Simonsen	973	0,353
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	435	0,120
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	41	0,040
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye	41	0,023
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	21	0,008
Cryptophyta		
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	62	0,006
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	83	0,006
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) F.Stein	21	0,085
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	41	0,127
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	21	1,217
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	62	0,063
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	21	0,001
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	435	0,013
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	41	0,012
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.614	0,074
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	1.655	0,017



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

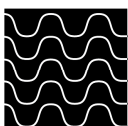
Composición (identificación)	AHIGAL-TA57410002 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	21	0,003
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	331	0,071
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	124	0,019
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	166	0,019
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	579	0,010
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	41	0,004
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	41	<0,001
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	145	0,028
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	124	0,016
<i>Phacotus lenticularis</i> (Ehrenberg) Diesing	62	0,056
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	124	0,001
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	41	0,001
<i>Scenedesmus semipulcher</i> Hortobágyi	41	0,003
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	41	0,008
Charophyta		
<i>Closterium aciculare</i> West	21	0,062
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	166	0,007
Total:	34.459	11,638
Clorofila-a (µg/L):		11,3
IGA:		7,82
Porcentaje de cianobacterias (%):		15,83

Composición (identificación)	Alcántara II-TA64812005 16/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	654	<0,001
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	83	0,004
<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	3.832	0,006
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	149	0,001
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	33	0,003
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	33	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	111.683	7,505
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	7.573	0,116
<i>Microcystis</i> spp. Kützing ex Lemmermann	633	0,017
<i>Microcystis viridis</i> (Braun) Lemmermann	596	0,083
<i>Microcystis wesenbergii</i> (Komárek) Komárek ex Komárek	19	0,002
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	17	<0,001
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	1.978	0,014
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	8	0,001
<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	8	0,001



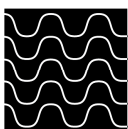
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Alcántara II-TA64812005 16/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	25	0,003
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	8	0,002
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	0,002
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	4	0,002
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	21	0,067
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	99	0,122
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	149	0,076
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	8	0,023
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	17	0,001
Dinoflagellata		
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	<1	0,007
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	2	0,134
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	37	0,020
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	4	0,021
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	17	0,005
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	25	0,001
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	33	0,005
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	<1	<0,001
<i>Monomastix minuta</i> Skuja	29	0,001
<i>Nephrocytium</i> cf. <i>limneticum</i> (G.M.Smith) G.M.Smith	190	0,025
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	343	0,044
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	74	0,040
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	83	0,015
<i>Scenedesmus quadrispinus</i> Chodat	74	0,008
<i>Scenedesmus semipulcher</i> Hortobágyi	137	0,008
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	108	0,011
<i>Tetrachlorella incerta</i> Hindák	261	0,015
Charophyta		
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	8	<0,001
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	1	0,008
Total:	129.058	8,419
Clorofila-a (µg/L):	30,3	
IGA:	68,87	
Porcentaje de cianobacterias (%):	91,76	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

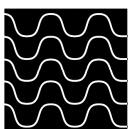
Composición (identificación)	Alcuéscar-TA72914003 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	115.980	0,055
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	71.800	0,098
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	216	0,011
<i>Dolichospermum circinale</i> (Rabenhorst ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	175	0,047
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	1.242	0,005
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	1.966	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	750	0,050
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	6.688	0,183
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	2.121	0,022
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	3.569	0,098
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	10.242	0,005
Ochrophyta		
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs	672	0,218
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	207	0,041
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	259	0,025
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	569	0,039
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	1	0,001
<i>Trachydiscus lenticularis</i> H.Ettl	155	0,027
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	155	0,016
Bigyra		
<i>Bicosoeca</i> sp. H.J.Clark	466	0,027
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	207	0,007
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	28	0,029
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	1.345	0,370
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	155	0,060
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	155	0,191
Euglenozoa		
<i>Euglena acus</i> (O.F.Müller) Ehrenberg	18	0,044
<i>Euglena spathirhyncha</i> Skuja	52	0,072
<i>Phacus caudatus</i> Hübner	1	0,006
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	2.173	6,657
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	21	1,255
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	155	0,085
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	52	0,221



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

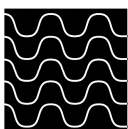
Composición (identificación)	Alcuéscar-TA72914003 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	155	0,046
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	6.414	0,294
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	414	0,089
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	517	0,081
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	466	0,160
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	879	0,015
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	52	0,005
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	1.759	0,068
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	207	0,008
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	155	0,002
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	52	0,010
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	103	0,002
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	207	0,055
<i>Scourfieldia complanata</i> G.S.West	414	0,005
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	52	0,018
Total:	233.441	10,824
Clorofila-a (µg/L):		46,0
IGA:		_(1)
Porcentaje de cianobacterias (%):		3,82

Composición (identificación)	Aldea del Cano-TA72914001 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	5.951	0,504
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.828	0,007
<i>Coelomorion pusillum</i> (Van Goor) Komárek	13.164	0,133
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	7.114	0,367
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	1.478	0,075
<i>Geitlerinema unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	512	0,004
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	315	0,033
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	276	<0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	6.168	0,094
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	1.912	0,061
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomělová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	434	0,022
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	773.207	21,956



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

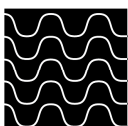
Composición (identificación)	Aldea del Cano-TA72914001 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Ochrophyta		
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs	138	0,045
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	59	0,012
<i>Nephrodiella lunaris</i> Pascher	79	0,010
<i>Trachydiscus</i> sp. Ettl	118	0,029
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	59	0,006
Bigyra		
<i>Bicosoeca</i> sp. H.J.Clark	20	0,001
Cryptophyta		
<i>Chroomonas caudata</i> L.Geitler	79	0,007
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	355	0,437
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	315	0,161
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	39	0,111
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	512	0,038
Euglenozoa		
<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg	79	0,059
<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) F.Stein	20	0,081
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	20	0,023
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	42	2,451
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	39	0,040
<i>Gymnodinium wawriake</i> Schiller	39	0,445
Chlorophyta		
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	103	0,011
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	138	0,041
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	847	0,039
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	276	0,024
<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov	79	0,010
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	79	0,002
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	118	0,018
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	3.784	0,432
<i>Kirchneriella irregularis</i> (Smith) Korshikov	1.596	0,011
<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerheim) Chodat	158	0,111
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	6.129	1,777
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	1.616	0,027
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	217	0,008
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	39	0,008
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	276	0,021
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	197	0,105



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

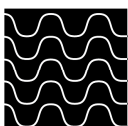
Composición (identificación)	Aldea del Cano-TA72914001 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	552	0,102
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	236	0,003
<i>Pseudopediastrium boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	39	0,010
<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling	99	0,044
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	20	0,005
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	1.714	0,173
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	158	0,029
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	20	0,007
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	158	0,005
Charophyta		
<i>Closterium aciculare</i> West	<1	0,001
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	20	0,011
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	99	0,397
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	39	0,002
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	39	0,304
Total:	836.216	30,950
Clorofila-a (µg/L):	54,1	
IGA:	15,45	
Porcentaje de cianobacterias (%):	74,59	

Composición (identificación)	Arrocampo-TA65212006 15/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Arthrospira</i> sp. Sützenberger ex Gomont	1.877	0,094
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	1.697	0,088
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	7.325	0,370
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	4.138	0,039
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	414	0,043
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	166	<0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Witrock) Kirchner	104.162	1,595
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	7.669	0,305
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	2.400	0,066
<i>Raphidiopsis curvata</i> Fritsch et Rich	3.393	0,109
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	331	0,011
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	6.166	0,311
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	497	0,038
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	124	0,008



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

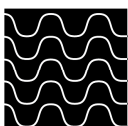
Composición (identificación)	Arrocampo-TA65212006 15/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	124	0,013
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	83	0,042
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	124	0,034
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	331	0,164
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	41	0,053
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	124	0,109
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	41	0,004
<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	538	0,094
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	372	0,028
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	41	0,023
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	1.076	0,030
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	290	0,086
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	3.807	0,174
<i>Closteriopsis acicularis</i> (Chodat) J.H.Belcher & Swale	745	0,079
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	2.317	0,201
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	497	0,015
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	3.145	0,491
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli	1.573	0,074
<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i> Printz	3.352	0,123
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	248	0,085
<i>Lagerheimia subsalsa</i> Lemmermann	662	0,200
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	2.980	0,275
<i>Monomastix</i> sp. Scherffel	124	0,003
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	248	0,010
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	83	0,003
<i>Monoraphidium fontinale</i> Hindák	166	0,010
<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová	538	0,027
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	372	0,004
<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	290	0,332
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	579	0,074
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	1.945	1,038
<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	41	0,142
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	538	0,100
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	2.028	0,620
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	662	0,188
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	1.448	0,170
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	83	0,011



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Arrocampo-TA65212006 15/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	124	0,033
<i>Sphaerellopsis</i> sp. Korschikoff	497	0,685
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	1.614	0,163
<i>Trebouxia</i> sp. Puymaly	248	0,739
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	41	0,017
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	41	0,022
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	41	0,006
<i>Elakathrix gelatinosa</i> Wille	41	0,002
Total:	174.662	9,873
Clorofila-a (µg/L):	33,7	
IGA:	12,60	
Porcentaje de cianobacterias (%):	30,30	

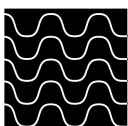
Composición (identificación)	Ayuela-TA72914002 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	122.276	0,166
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	25.184	1,299
<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	22.533	0,035
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	36.451	1,841
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	62.961	0,598
<i>Jaaginema</i> sp. Anagnostidis & Komárek	31.658	0,080
<i>Merismopedia</i> sp. Meyen	13.255	0,056
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	68.271	1,866
<i>Pseudanabaena acicularis</i> (Nygaard) Anagnostidis & Komárek	33.800	0,106
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	10.604	0,109
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	5.633	0,155
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	16.237	0,516
<i>Romeria simplex</i> (Hindák) Hindák 1988	736.692	2,895
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	124.265	6,260
Ochrophyta		
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	663	0,130
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	663	0,182
<i>Melosira varians</i> Agardh	1	0,009
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	331	0,164
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	331	1,069



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

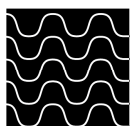
Composición (identificación)	Ayuela-TA72914002 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	331	0,408
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	331	0,170
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	663	1,860
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	994	0,074
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	331	0,181
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	663	3,352
Chlorophyta		
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	5	0,001
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	2.320	0,106
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	2.320	0,201
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	663	0,104
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	2.320	0,673
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	331	0,012
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	663	0,011
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	994	0,530
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	3.645	0,961
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	1.325	0,155
<i>Scenedesmus magnus</i> Meyen	2.651	1,644
<i>Scenedesmus spinosus</i> Chodat	1.325	0,050
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	331	0,034
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	663	0,316
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	331	0,118
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	331	0,140
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	2.651	0,116
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	1	<0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	663	0,030
Total:	1.338.655	28,783
Clorofila-a (µg/L):	67,8	
IGA:	8,91	
Porcentaje de cianobacterias (%):	44,57	

Composición (identificación)	Azután-TA65408002 14/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	26.770	0,013
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	218.427	0,297
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	517	<0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	63.886	0,978
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	2.574	0,102



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

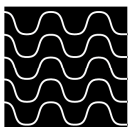
Composición (identificación)	Azután-TA65408002 14/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	85	0,004
Ochrophyta		
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	517	0,102
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	517	0,035
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	1	0,001
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	129	0,254
<i>Cyclotella radiosa</i> (Grunow) Lemmermann 1900	129	0,609
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	129	0,166
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	1.293	4,172
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	129	0,363
<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	129	0,010
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	129	0,004
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	8.277	0,379
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	3.621	0,313
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	1.035	0,069
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	259	0,009
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	4.656	0,141
<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	5.432	0,479
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	517	0,111
<i>Desmodesmus intermedius</i> (Chodat) E.Hegewald	1.552	0,044
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	34.400	5,375
<i>Desmodesmus protuberans</i> (F.E.Fritsch & M.F.Rich) E.Hegewald 2000	517	0,098
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	129	0,012
<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerheim) Chodat	129	0,091
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	211	0,061
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	259	0,024
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	905	0,035
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	259	0,003
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	776	0,013
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	1.293	0,164
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	776	0,414
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	5.690	0,069
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	461	0,122
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	4.656	0,545
<i>Scenedesmus dimorphus</i> (Turpin) Kützing	905	0,125
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek	1.035	0,039
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	5.690	0,190



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Azután-TA65408002 14/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Scenedesmus opoliensis</i> var. <i>bicaudatus</i> Hortobagyi	35.693	1,346
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	23.020	3,104
<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling	517	0,233
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	1.552	0,157
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	66	0,012
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	259	0,092
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	2.328	0,078
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	129	0,054
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	517	0,023
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	5	0,003
<i>Cosmarium laeve</i> Rabenhorst	388	0,710
<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith	<1	<0,001
Total:	463.275	21,847
Clorofila-a (µg/L):	42,8	
IGA:	20,79	
Porcentaje de cianobacterias (%):	4,97	

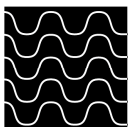
Composición (identificación)	Baños-TA57510009 09/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	62	0,003
<i>Pseudanabaena arcuata</i> (Skuja) Anagnostidis & Komárek	17	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	1.424	0,040
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	74	0,003
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	5	0,004
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	141	0,137
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	141	0,454
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	33	0,041
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	37	0,019
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	14	0,041
<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	6	<0,001
Dinoflagellata		
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	8	0,768
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,041
Chlorophyta		
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	397	0,051



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Baños-TA57510009 09/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov	8	0,001
<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	8	0,001
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	17	0,002
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	310	0,005
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	33	0,004
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	6	0,003
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	1.048	0,183
Charophyta		
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	35	0,272
Total:	3.825	2,073
Clorofila-a (µg/L):	6,8	
IGA:	0,62	
Porcentaje de cianobacterias (%):	2,11	

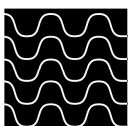
Composición (identificación)	Borbollón-TA59611006 01/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	2.184	0,001
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	1.508	0,017
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	478	<0,001
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	4.560	0,002
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	31	0,002
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	21	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	7.441	0,211
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	57	0,004
<i>Gonyostomum semen</i> (Ehrenberg) Diesing	5	0,099
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	31	0,003
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	120	0,008
<i>Tetraedriella jovetii</i> (Bourrelly) Bourrelly	5	0,001
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	255	0,026
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	5	<0,001
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	31	0,008
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	10	0,011
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	21	0,008
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	3.361	3,277
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	5	0,006



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

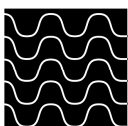
Composición (identificación)	Borbollón-TA59611006 01/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	16	0,008
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	10	0,001
<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	5	<0,001
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	10	0,032
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	31	1,835
<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	5	0,030
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	5	0,173
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	21	0,001
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	57	0,002
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	26	0,008
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	676	0,031
<i>Chlorococcaceae</i> Blackman & Tansley	88	0,006
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	120	0,001
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	31	<0,001
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	42	0,005
<i>Monomastix minuta</i> Skuja	31	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	10	0,002
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	5	0,003
<i>Oocystis submarina</i> Lagerheim	135	0,045
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	21	0,001
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	42	0,007
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	21	0,004
Total:	21.537	5,880
Clorofila-a (µg/L):		7,0
IGA:		1,89
Porcentaje de cianobacterias (%):		3,65

Composición (identificación)	Casar de Cáceres-TA67812004 06/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	5.062	0,005
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	14.994	1,271
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	7.640	0,004
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	13.800	0,007
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.775	0,006



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

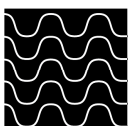
Composición (identificación)	Casar de Cáceres-TA67812004 06/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Coelomonon pusillum</i> (Van Goor) Komárek	11.030	0,112
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	836	0,043
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	21	0,002
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	931	0,097
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	12.606	0,007
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	263	0,007
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	669	0,021
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	7.453	0,211
Ochrophyta		
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	72	0,014
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	2	0,002
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	24	0,007
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2.817	2,746
<i>Melosira varians</i> Agardh	5	0,034
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	48	0,154
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	143	0,176
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	48	0,024
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	24	0,067
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	96	0,007
Euglenozoa		
<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	24	0,112
<i>Trachelomonas oblonga</i> Lemmermann	24	0,025
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	24	0,027
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,082
<i>Dinophyceae</i> Fritsch	24	0,092
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	24	0,013
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	24	0,121
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	24	0,001
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	478	0,053
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	96	0,029
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.385	0,063
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	24	0,002
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	764	0,098
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov	669	0,016
<i>Coenocystis subcylindrica</i> Korshikov	191	0,023
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	191	0,006



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

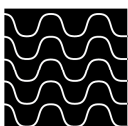
Composición (identificación)	Casar de Cáceres-TA67812004 06/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	143	0,022
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	191	0,002
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	191	0,022
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	5	0,002
<i>Monomastix</i> sp. Scherffel	191	0,004
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	24	<0,001
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	692	0,088
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	358	0,066
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	143	0,038
<i>Scenedesmus linearis</i> Komárek	72	0,007
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen	48	0,006
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	215	0,029
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	239	0,064
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	382	0,039
<i>Tetrachlorella incerta</i> Hindák	406	0,023
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	24	0,011
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	48	0,017
Charophyta		
<i>Closterium aciculare</i> West	24	0,072
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	191	0,028
<i>Cosmarium polygonatum</i> Halász 1940	24	0,018
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	24	0,096
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	24	0,001
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	2	0,006
Total:	90.987	6,448
Clorofila-a (µg/L):		19,5
IGA:		18,01
Porcentaje de cianobacterias (%):		24,12

Composición (identificación)	Castrejón-TA65608001 07/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Cyanobium</i> sp. Ripka & Cohen-Bazire	2.191	0,015
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	70.109	0,039
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	6.447	0,256
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	1.826	0,140
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	365	0,025
<i>Synura</i> sp. Ehrenberg	5.599	3,494



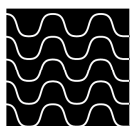
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Castrejón-TA65608001 07/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	243	0,025
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	730	1,433
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	7.060	1,944
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	1.582	0,782
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	487	0,627
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	1.461	4,712
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	2.434	2,999
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	609	0,311
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	1.095	3,075
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	1.461	0,109
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	3.408	1,866
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	243	1,231
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	609	0,017
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	243	0,013
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	243	0,007
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	5.477	1,635
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	5.964	0,273
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	3.773	0,326
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	3.895	0,609
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	3.286	0,041
<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle	1.095	0,028
<i>Monomastix minuta</i> Skuja	365	0,012
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	243	0,023
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	122	0,024
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	243	0,004
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	852	0,158
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	1.947	0,596
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	730	0,009
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	730	0,085
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	122	0,012
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	122	0,058
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (H.J.Carter) Stein	22.761	36,253
Total:	160.172	63,266
Clorofila-a (µg/L):	219,8	
IGA:	_(1)	
Porcentaje de cianobacterias (%):	0,41	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

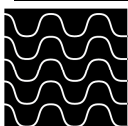
Composición (identificación)	Castrejón-TA65608001 07/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Composición (identificación)	Cazalegas-TA60207005 08/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	18.269	1,548
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	10.784	0,006
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	1.168	0,002
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	2.580	0,029
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	27.718	2,660
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	24	0,003
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	243	<0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	1.625	0,025
Ochrophyta		
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	6	0,004
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	110	0,007
<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	6	0,001
<i>Uroglena</i> sp. Ehrenberg	79	0,016
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	18	0,002
Bacillariophyta		
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki	6	0,005
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	444	0,469
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	189	0,095
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	24	0,007
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1.540	1,501
<i>Melosira varians</i> Agardh	6	0,039
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	6	0,003
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	55	0,177
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	12	0,015
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	103	0,053
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	79	0,006
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,012
<i>Dinophyceae</i> Fritsch	12	0,047
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	49	0,027
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	6	0,031
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	49	0,015
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	91	0,004
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov	195	0,005



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

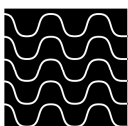
Composición (identificación)	Castrejón-TA65608001 07/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	85	0,013
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	6	0,002
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	73	0,008
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	6	0,001
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	110	0,032
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	61	0,032
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	12	0,003
<i>Scenedesmus linearis</i> Komárek	97	0,009
<i>Scenedesmus quadrispinus</i> Chodat	61	0,007
<i>Schroederia antillarum</i> Komárek	12	0,002
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	24	0,007
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	1.187	0,120
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	6	0,002
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	116	0,005
Charophyta		
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	18	0,001
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	12	0,049
Total:	67.382	7,107
Clorofila-a (µg/L):		38,5
IGA:		62,58
Porcentaje de cianobacterias (%):		59,62

Composición (identificación)	Cedillo-TA67514001 16/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anabaenopsis</i> sp. Miller	169	0,009
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	13.989	1,186
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	16.318	1,576
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	74	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	4.426	0,297
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	823	0,013
<i>Microcystis</i> spp. Kützing ex Lemmermann	378	0,010
<i>Phormidium</i> sp. Kützing ex Gomont	844	0,059
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	606	0,017
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	1.173	0,009
<i>Spirulina</i> sp. (<i>micras</i>) Turpin ex Gomont	4.622	0,004
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	20	0,002



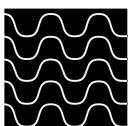
entidad _____
 colaboradora _____
 de la administración _____
 hidráulica _____

Composición (identificación)	Cedillo-TA67514001 16/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	7	0,001
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	27	0,002
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	13	0,001
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	7	<0,001
Bacillariophyta		
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	0,002
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	81	0,079
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	54	0,174
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	101	0,125
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	142	0,073
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	13	0,001
<i>Plagioselmis nannoplantica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	135	0,010
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	2	0,088
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	20	0,011
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	88	0,026
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	94	0,004
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	27	0,004
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	1	<0,001
<i>Monomastix minuta</i> Skuja	20	0,001
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	13	<0,001
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith	7	0,007
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	7	0,002
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	7	0,001
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	7	0,002
<i>Tetraspora</i> sp. Link ex Desvaux	128	0,023
Charophyta		
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	<1	0,003
Total:	44.445	3,823
Clorofila-a (µg/L):		20,3
IGA:		52,40
Porcentaje de cianobacterias (%):		82,87



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

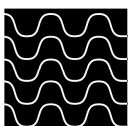
Composición (identificación)	Gabriel y Galán-TA57510008 03/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	7.687	0,008
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	72	0,004
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	42.615	0,020
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	34.369	0,018
<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	7.309	0,011
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	554	0,053
<i>Radiocystis geminata</i> Sjuja	3.274	0,014
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	98	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	1.930	0,055
Ochrophyta		
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	72	0,013
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	5	0,001
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	67	0,005
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.273	0,043
Bacillariophyta		
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	21	0,020
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	16	0,019
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	10	0,029
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Sjuja) Novarino, Lucas & Morrall	160	0,012
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,009
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	10	0,344
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	52	0,002
<i>Monomastix astigmata</i> Sjuja	67	0,001
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	21	0,003
Charophyta		
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	41	0,047
Total:	99.723	0,732
Clorofila-a (µg/L):		4,7
IGA:		1,12
Porcentaje de cianobacterias (%):		15,26



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

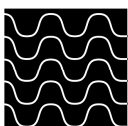
Composición (identificación)	Guadiloba-TA70413001 27/08/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	268.200	13,549
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	1.448	0,178
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	2.069	0,139
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	68.904	1,055
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	5.587	0,067
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	262.170	13,207
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	4.035	0,275
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	1.448	0,150
Cryptophyta		
<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	517	0,091
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	103	0,105
Total:	614.481	28,816
Clorofila-a (µg/L):		28,4
IGA:		108,06
Porcentaje de cianobacterias (%):		98,36

Composición (identificación)	Guijo de Granadilla-TA57510001 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	8.028	0,011
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	<1	<0,001
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	127	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	2.479	0,070
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	225	0,017
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	1.775	0,326
<i>Epipyxis</i> sp. Ehrenberg	14	0,006
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	127	0,009
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	85	0,014
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	28	0,003
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.253	0,043
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	197	0,184



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

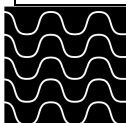
Composición (identificación)	Guijo de Granadilla-TA57510001 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	113	0,029
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	3	0,003
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	40	0,013
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	3	0,001
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	28	0,006
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	169	0,047
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	14	0,006
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2.394	2,334
<i>Rhizosolenia longiseta</i> O.Zacharias	28	0,002
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	3	0,015
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	28	0,035
<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	56	0,010
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	141	0,010
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	197	0,200
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	1	0,028
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	211	0,011
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	324	0,010
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	3.324	0,992
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	915	0,042
<i>Coenococcus nygaardii</i> (Komárek) Hindák	56	0,002
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	56	0,002
<i>Komarekia rotundata</i> (Teiling) Fott	113	0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	42	0,001
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	14	0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	535	0,040
<i>Paulschulzia tenera</i> (Korshikov) J.W.G.Lund	141	0,025
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	28	0,008
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	56	0,002
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	14	0,008
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	11	0,012
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	<1	0,001
Total:	23.396	4,581
Clorofila-a (µg/L):		8,5
IGA:		8,85
Porcentaje de cianobacterias (%):		1,54



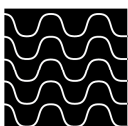
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Molano-TA67714001 27/08/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	3.985	0,073
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	32.187	1,660
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	579.165	29,259
<i>Geitlerinema unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	153.426	1,074
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	33.107	0,142
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg	9.350	0,062
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	163.839	4,478
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	46.288	0,557
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	7.051	0,194
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	2.299	0,073
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	74.031	3,729
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	1.839	0,125
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	307	0,032
<i>Salpingoeca</i> sp. Clark	153	0,005
Bacillariophyta		
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye	460	0,252
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	613	0,701
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirengo	307	0,939
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	5	0,314
Chlorophyta		
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	1.226	0,082
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	153	0,006
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	77	0,022
Total:	1.109.868	43,779
Clorofila-a (µg/L):		107,0
IGA:		105,47
Porcentaje de cianobacterias (%):		94,10

Composición (identificación)	Navalcán-TA60109001 08/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	15	0,001
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>unigranulatum</i> (Singh) Komárek & Azevedo	268.122	2,548

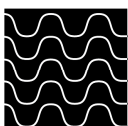

 entidad _____
 colaboradora _____
 de la administración _____
 hidráulica _____

Composición (identificación)	Navalcán-TA60109001 08/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Jaaginema</i> sp. Anagnostidis & Komárek	382.689	0,968
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	47.047	0,202
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	418.835	11,448
<i>Pseudanabaena</i> sp. 1 Lauterborn	49.878	0,940
<i>Pseudanabaena</i> sp. 2 Lauterborn	33.107	0,327
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	169.870	8,558
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	653	0,044
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	1.307	1,379
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	1.307	0,360
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	871	0,431
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	218	0,268
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	218	0,119
Chlorophyta		
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	8	0,001
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.960	0,090
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	653	0,224
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	436	0,041
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	5	0,002
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	218	0,020
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	871	0,015
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	436	0,081
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	1.742	0,494
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	1.742	0,204
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	871	0,117
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	218	0,058
<i>Tetraedron triangulare</i> Koršhikov	218	0,043
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	218	0,118
Total:	1.383.733	29,101
Clorofila-a (µg/L):	63,6	
IGA:	59,91	
Porcentaje de cianobacterias (%):	80,83	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

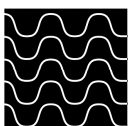
Composición (identificación)	Petit I-TA67714002 06/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.828	0,007
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	402	0,049
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	3.707	0,105
Ochrophyta		
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	230	0,045
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	57	0,006
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	201	0,014
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	29	0,005
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	57	0,006
Bigyra		
<i>Bicosoeca</i> sp. H.J.Clark	57	0,003
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	345	0,012
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	57	0,015
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye	57	0,031
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	172	0,212
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	86	0,044
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	718	0,054
Euglenozoa		
<i>Rhabdomonas</i> sp. Fresenius, 1858	1.092	0,182
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	144	0,164
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	86	0,264
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	115	6,763
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	29	0,029
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	29	0,957
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	29	0,145
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	29	0,009
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.954	0,090
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	287	0,062
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	460	0,072
<i>Eutetramorus tetrasporus</i> Komárek	37.295	2,441
<i>Kirchneriella irregularis</i> (Smith) Korshikov	115	0,001
<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerheim) Chodat	29	0,020
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	920	0,016
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	115	0,004



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Petit I-TA67714002 06/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	57	0,002
<i>Nephrochlamys allanthoidea</i> Korshikov	920	0,016
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	230	0,029
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	3.592	1,917
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek	115	0,004
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	144	0,051
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	460	0,020
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	144	0,078
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	29	0,004
<i>Cosmarium</i> cf. <i>porteanum</i> W.Archer 1860	172	0,520
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	29	0,001
<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith	345	0,181
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	402	3,106
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	29	0,116
Total:	60.399	17,872
Clorofila-a (µg/L):	33,2	
IGA:	0,63	
Porcentaje de cianobacterias (%):	0,88	

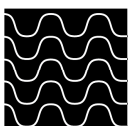
Composición (identificación)	Plasencia-TA59810001 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	43.223	0,045
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	230	0,019
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	12.760	0,006
<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	8.047	0,013
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	44.142	2,966
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	86	0,001
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	259	0,002
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	4.167	0,118
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	144	0,011
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	86	0,008
Choanozoa		
<i>Monosiga varians</i> Skuja	316	0,021
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	29	0,001
Bacillariophyta		
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	29	0,023



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

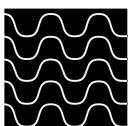
Composición (identificación)	Plasencia-TA59810001 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	11	0,011
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	406	0,396
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,010
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	29	0,029
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	115	0,034
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	9.829	0,450
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	345	0,039
<i>Kirchneriella irregularis</i> (Smith) Korshikov	287	0,002
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	230	0,067
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	57	0,001
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	86	0,003
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	8.650	0,097
<i>Nephrochlamys allanthoidea</i> Korshikov	57	0,001
<i>Quadrigula closterioides</i> (Bohlin) Printz	172	0,004
<i>Raphidocelis danubiana</i> (Hindák) Marvan, Komárek & Comas	862	0,010
Charophyta		
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	86	0,004
<i>Staurastrum furcigerum</i> (Brébisson) W.Archer	86	0,488
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	57	0,444
Total:	134.883	5,324
Clorofila-a (µg/L):	7,7	
IGA:	55,99	
Porcentaje de cianobacterias (%):	58,53	

Composición (identificación)	Portaje-TA62112004 01/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	25.451	0,035
<i>Chroococcus</i> sp. Nägeli	2	<0,001
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	9	0,001
<i>Dolichospermum mendotae</i> (Trelease) Wacklin, Hoffmann & Komárek	1.115	0,016
<i>Dolichospermum viguieri</i> (Denis & Frémy) Wacklin Hoffmann & Komárek	60	0,016
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	26.432	0,015
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	857	0,013
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	65	0,003
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	90	0,003
Ochrophyta		



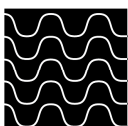
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Portaje-TA62112004 01/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Mallomonas akrokomos</i> Ruttner	34	0,002
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	34	0,002
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i> (Reinsch) Chodat	<1	<0,001
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	552	0,019
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	68	0,063
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	39	0,041
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	34	0,014
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	383	0,131
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	56	0,069
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	68	0,035
<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	23	0,004
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	642	0,048
Euglenozoa		
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	<1	0,004
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	23	0,026
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	11	0,663
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	90	0,005
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	124	0,006
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	361	0,004
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	23	0,001
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	2	0,001
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	79	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	68	0,013
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	23	<0,001
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	56	0,015
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	11	0,004
Charophyta		
<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith	<1	<0,001
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	<1	0,001
Total:	56.885	1,274
Clorofila-a (µg/L):	2,8	
IGA:	0,43	
Porcentaje de cianobacterias (%):	4,07	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

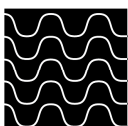
Composición (identificación)	Rivera de Gata-TA59611005 01/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	1.014	0,086
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	16.367	0,853
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	2.162	0,001
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	372	0,001
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	435	0,053
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	2.193	0,017
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	190	0,005
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	52	0,004
<i>Chrysococcus</i> sp. Klebs	21	0,001
<i>Gonyostomum semen</i> (Ehrenberg) Diesing	21	0,395
<i>Mallomonas caudata</i> Iwanoff [Ivanov]	<1	<0,001
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	83	0,008
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	155	0,011
<i>Trachydiscus lenticularis</i> H.Ettl	62	0,011
Choanozoa		
<i>Monosiga varians</i> Skuja	41	0,003
Bigyra		
<i>Bicosoeca</i> sp. H.J.Clark	300	0,017
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	186	0,006
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	0,001
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	21	0,005
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	176	0,070
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	166	0,161
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	10	0,045
Cryptophyta		
<i>Chroomonas acuta</i> Utermöhl	10	0,001
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	31	0,038
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	10	0,029
Dinoflagellata		
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	<1	0,025
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	10	0,006
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	41	0,002



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Riviera de Gata-TA59611005 01/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	166	0,005
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	631	0,029
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	103	0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	62	0,001
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	10	<0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	1.945	0,146
<i>Oocystis submarina</i> Lagerheim	21	0,007
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	31	<0,001
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	21	0,003
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	52	0,002
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	59	0,066
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	52	0,399
Total:	27.283	2,514
Clorofila-a (µg/L):	11,2	
IGA:	_(1)	
Porcentaje de cianobacterias (%):	39,95	

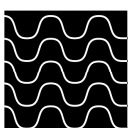
Composición (identificación)	Rosarito-TA60009005 08/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	69.946	0,033
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	2.545	0,029
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	3.818	0,197
<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	5.401	0,008
<i>Dolichospermum circinale</i> (Rabenhorst ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	2.514	0,674
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	1.552	0,149
<i>Pseudanabaena acicularis</i> (Nygaard) Anagnostidis & Komárek	279	0,001
<i>Romeria elegans</i> (Woloszynska) Geitler	528	0,008
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	2.918	0,147
<i>Woronichinia naegelianiana</i> (Unger) Elenkin	1.117	0,032
Ochrophyta		
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	31	0,006
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	435	0,042
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	124	0,008
<i>Trachydiscus lenticularis</i> H.Ettl	310	0,053
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	310	0,032
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	6.611	0,224



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Rosarito-TA60009005 08/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Bacillariophyta		
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	1.335	1,301
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	403	0,497
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	497	0,254
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	62	0,005
Dinoflagellata		
<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	62	0,034
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	1	0,059
<i>Dinophyceae</i> Fritsch	31	0,119
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	31	0,001
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	8	0,001
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	124	0,037
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	2.731	0,125
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	1	<0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	776	0,013
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	124	0,005
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	93	0,012
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	155	0,083
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	124	0,001
<i>Quadricoccus ellipticus</i> Hortobágyi	497	0,027
<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling	124	0,056
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	13.750	1,390
<i>Trebouxia</i> sp. Puymaly	31	0,092
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	31	0,004
<i>Cosmarium bioculatum</i> Brébisson ex Ralfs	4	0,006
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	3	0,003
<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith	<1	<0,001
<i>Staurastrum furcigerum</i> (Brébisson) W.Archer	1	0,005
<i>Staurastrum manfeldtii</i> Delponte	2	0,020
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	31	0,240
Total:	119.471	6,033
Clorofila-a (µg/L):		11,9
IGA:		18,73
Porcentaje de cianobacterias (%):		20,10

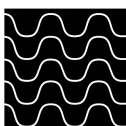
Composición (identificación)	Salor-TA70414002 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S. West) Woloszynska & Miller	31.176	1,959
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	2.759	0,050
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	96.918	4,896



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Salor-TA70414002 10/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	119.460	0,514
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	2.945.962	117,024
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	104.749	1,078
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	38.073	1,918
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	1.379	0,011
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	3.035	0,207
<i>Trachydiscus</i> sp. Ettl	1.379	0,340
Bacillariophyta		
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	2.759	1,364
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	276	0,890
Dinoflagellata		
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	552	2,791
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	2.483	0,070
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.655	0,076
<i>Closteriopsis acicularis</i> (Chodat) J.H.Belcher & Swale	276	0,029
<i>Desmodesmus protuberans</i> (F.E.Fritsch & M.F.Rich) E.Hegewald 2000	552	0,104
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	2.483	0,234
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	276	0,026
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	828	0,030
<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová	276	0,014
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	2.207	0,258
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	2.759	0,372
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	276	0,074
<i>Tetraedron triangulare</i> Koršhikov	552	0,110
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	276	0,116
Total:	3.363.376	134,555
Clorofila-a (µg/L):	64,0	
IGA:	56,40	
Porcentaje de cianobacterias (%):	94,33	

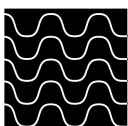
Composición (identificación)	Torcón-TA68408001 07/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	26.817	0,013
<i>Coelomoron pusillum</i> (Van Goor) Komárek	1.407	0,014
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	869	0,044
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	268.848	25,748



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Torcón-TA68408001 07/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	1.076	0,016
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	248	0,017
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	83	0,023
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	41	0,016
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	41	0,051
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	41	0,021
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	124	0,009
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	69	4,059
Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	704	0,032
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	166	0,005
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	1.366	0,213
<i>Franceia</i> sp. Lemmermann	83	0,158
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	207	0,019
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	41	0,002
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	124	0,066
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	166	0,044
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	662	0,235
Total:	303.183	30,805
Clorofila-a (µg/L):	92,9	
IGA:	11,74	
Porcentaje de cianobacterias (%):	83,78	

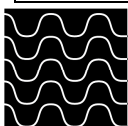
Composición (identificación)	Torrejón Tajo-TA62312004 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	448	0,007
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	251	0,013
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	39	0,003
<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	12	0,001
Choanozoa		
<i>Salpingoeca</i> sp. Clark	8	<0,001
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	248	0,261
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazières	106	0,031
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	4	0,002
Cryptophyta		



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

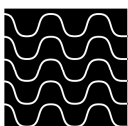
Composición (identificación)	Torrejón Tajo-TA62312004 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	8	0,007
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	12	0,001
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	130	0,010
Euglenozoa		
<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg	4	0,003
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	28	1,618
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	4	<0,001
<i>Ankyra ancora</i> (G.M.Smith) Fott	31	0,025
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	28	0,001
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	12	0,004
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	118	0,005
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	204	0,018
<i>Coelastrum</i> sp. Nägeli	208	0,056
<i>Monomastix</i> sp. Scherffel	8	<0,001
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	1.139	0,145
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	1.116	0,595
<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	263	0,901
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	39	0,007
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	1.575	0,447
<i>Radiococcus</i> sp. Schmidle	251	0,009
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	16	0,002
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	908	0,092
<i>Trebouxia</i> sp. Puymaly	4	0,012
Charophyta		
<i>Staurostrum</i> sp. Meyen	4	0,016
Total:	7.226	4,292
Clorofila-a (µg/L):		12,6
IGA:		1,58
Porcentaje de cianobacterias (%):		0,46

Composición (identificación)	Torrejón Tiétar-TA62309002 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece smithii</i> (Komárková-Legnerová & Cronberg) Komárek, Kastovsky & Jezberová	9.198	0,031
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	3.894	0,002
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	2.370	0,001
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	7.900	0,011
<i>Coelomoron pusillum</i> (Van Goor) Komárek	3.160	0,032
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	5.474	0,003
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	1.129	0,087



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

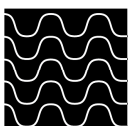
Composición (identificación)	Torrejón Tiétar-TA62309002 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Goniochloris fallax</i> Fott	56	0,005
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	113	0,004
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	56	0,016
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	226	0,220
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	113	0,056
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	282	0,249
<i>Cryptomonas</i> sp. Ehrenberg	2.201	1,940
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	113	0,011
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	169	0,013
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	56	3,320
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	56	0,057
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	169	0,093
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	56	0,285
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	56	0,002
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	790	0,236
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	8.747	0,401
<i>Chlorogonium elongatum</i> (P.A.Dangeard) Francé	395	0,063
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	9.593	1,225
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	621	0,019
<i>Desmodesmus intermedius</i> (Chodat) E.Hegewald	621	0,018
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	4.345	0,679
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	226	0,077
<i>Golenkiniopsis</i> sp. (Korshikov) Korshikov	113	0,244
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	3.160	0,361
<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerheim) Chodat	113	0,079
<i>Lagerheimia subsalsa</i> Lemmermann	1.072	0,324
<i>Monomastix</i> sp. Scherffel	226	0,005
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	282	0,010
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	113	0,001
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	508	0,064
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	790	0,422
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	3.273	0,607
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	959	0,272
<i>Quadricoccus</i> sp. Fott	1.354	0,101
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	1.524	0,205
<i>Sphaerellopsis</i> sp. Korschikoff	169	0,233
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	56	0,006
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	56	0,020



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Torrejón Tiétar-TA62309002 13/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Treubaria planctonica</i> (Smith) Korshikov	113	0,044
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	2.483	0,109
Total:	78.549	12,263
Clorofila-a (µg/L):	9,3	
IGA:	1,16	
Porcentaje de cianobacterias (%):	0,00	

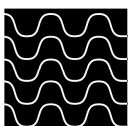
Composición (identificación)	Valdecañas 1-TA65312005 15/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Coelomonon pusillum</i> (Van Goor) Komárek	8.139	0,082
<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	19	<0,001
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	54	0,006
<i>Lyngbya</i> sp. Agardh ex Gomont	8	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	2.698	0,181
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	2.481	0,038
<i>Microcystis</i> sp. Kützing ex Lemmermann	362	0,009
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	770	0,006
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	57	0,002
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	46	0,004
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	11	0,001
Cryptophyta		
<i>Chroomonas</i> sp. Hansgirg	8	0,001
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	90	0,290
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	3	<0,001
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	3	<0,001
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	14	0,004
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	54	0,002
<i>Coenocystis</i> sp. Korshikov	19	0,001
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	11	0,002
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	5	0,001
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	210	0,112
<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	1.099	3,761
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	188	0,035
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	44	0,013
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	33	0,009
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	3	<0,001



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

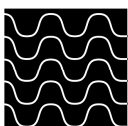
Composición (identificación)	Valdecañas 1-TA65312005 15/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Sphaerocystis</i> sp. Chodat	3	<0,001
Charophyta		
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	27	0,110
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	30	0,120
Total:	16.489	4,790
Clorofila-a (µg/L):	6,7	
IGA:	160,80	
Porcentaje de cianobacterias (%):	4,92	

Composición (identificación)	Valdeobispo-TA59710006 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	1.214	0,014
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	1.235	0,001
<i>Synechococcus capitatus</i> A.E.Bailey-Watts & Komárek	21	<0,001
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	124	0,010
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	648	0,119
<i>Gonyostomum semen</i> (Ehrenberg) Diesing	7	0,132
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	83	0,006
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	28	0,002
<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	28	0,002
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	7	0,001
<i>Stipitochrysis monorhiza</i> Korshikov	7	<0,001
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	14	0,001
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	14	<0,001
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	28	0,026
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	41	0,011
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	14	0,005
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	4	0,002
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	55	0,015
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	69	0,067
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith	7	0,003
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	1	0,005
Cryptophyta		
<i>Chroomonas caudata</i> L.Geitler	7	0,001
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	14	0,045
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	48	0,059



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Valdeobispo-TA59710006 02/07/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	7	0,004
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	103	0,290
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	131	0,013
<i>Plagioselmis lacustris</i> (Pascher & Ruttner) Javornicky	21	0,004
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	704	0,052
Dinoflagellata		
<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	7	0,004
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,004
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	34	0,002
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	83	0,003
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	166	0,049
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	179	0,008
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	34	<0,001
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i> Korshikov	83	0,005
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov	248	0,006
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	28	0,004
<i>Komarekia rotundata</i> (Teiling) Fott	124	0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	21	<0,001
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	14	0,001
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	55	0,007
<i>Oocystis submarina</i> Lagerheim	14	0,005
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	3	0,001
<i>Pedinomonas</i> sp. Korshikov	14	<0,001
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek	55	0,002
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	14	0,005
Charophyta		
<i>Closterium aciculare</i> West	<1	<0,001
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	<1	<0,001
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	6	0,007
<i>Staurastrum furcigerum</i> (Brébisson) W.Archer	21	0,117
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	28	0,213
Total:	5.915	1,334
Clorofila-a (µg/L):	9,8	
IGA:	_(1)	
Porcentaje de cianobacterias (%):	0,00	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Observaciones:

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.

⁽¹⁾ El % del biovolumen de los taxones que participan en el IGA es menor del 70% por lo que no debe usarse el dato para la clasificación del estado ecológico (ver Protocolo MFIT-2013 Apartado 9.4. Nota al pie 9)

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

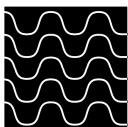
Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de AECOM URS España S.L.U.
Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 01 de julio de 2021

Informe elaborado por: Elísabeth Fernández

Aprobado por:

Dirección Técnica del Laboratorio



entidad

colaboradora

de la administración

hidráulica