

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



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

2ª 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_TA55607005_20200904_CT **Fecha toma de muestra:** 04 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA55607005 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Burguillo - Alberche **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 365155 **ETRS89_Y30:** 4476455
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 7,825
Volumen envase (ml): 250 **Conservante muestra:** LUGOL ALCALINO **Estado muestra:** Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	19/02/2021
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	2	11,12	0,07%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	38	211,23	1,42%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	805	4.474,78	30,00%
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		0	55	305,73	2,05%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronb	1	0	395	2.195,70	14,72%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	72	400,23	2,68%
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i>	(O.Muller) Haworth		0	39	216,79	1,45%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	4	22,23	0,15%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	8	44,47	0,30%
1936	<i>Chlorolobion lunulatum</i>	Hindák		0	1	5,56	0,04%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	12	66,70	0,45%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	2	11,12	0,07%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	16	88,94	0,60%
41043	<i>Codosiga</i>	Clark		0	1	5,56	0,04%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	605	3.363,03	22,55%

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 (%)
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	104	578,11	3,88%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	5,56	0,04%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	1	5,56	0,04%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	5,56	0,04%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	4	22,23	0,15%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	4	22,23	0,15%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	8	44,47	0,30%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	24	133,41	0,89%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	21	116,73	0,78%
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	1	5,56	0,04%
2170	<i>Komarekia appendiculata</i>	(Chodat) Fott		0	4	22,23	0,15%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	6	33,35	0,22%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	5,56	0,04%
31355	<i>Mallomonas insignis</i>	Penard	1	0	4	22,23	0,15%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	3	16,68	0,11%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	12	66,70	0,45%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	10	55,59	0,37%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	8	44,47	0,30%
2080	<i>Paradoxia multiseta</i>	Sirenko		0	2	11,12	0,07%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	l. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	192	1.067,28	7,16%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	1	5,56	0,04%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	5	27,79	0,19%
31996	<i>Pyramimonas inconstans</i>	Hodgetts 1920	1	0	12	66,70	0,45%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja		0	165	917,19	6,15%
91	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs		0	1	5,56	0,04%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	5,56	0,04%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	32	177,88	1,19%

(#) 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	42	3	9	14
Abundancia (cel/mL)	14.914,07	639,25	11.806,74	928,31
Abundancia (%)	100%	4,29%	79,17%	6,22%
Biovolumen (mm ³ /L) *	0,75	0,20	0,08	0,10
Biovolumen (%) *	100%	26,68%	10,65%	13,62%
Nº Taxones Toxicos *	2		IGA*	1,36

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_TA48405003_20200901_CT **Fecha toma de muestra:** 01 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA48405003 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. La Pinilla - Lozoya **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 434610 **ETRS89_Y30:** 4533036
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 4,812
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	18/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	19/02/2021
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	5	17,24	0,05%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	1440	4.965,27	15,81%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	(West) J. Komárková-Legnerová & G. Cronb	1	0	1950	6.723,81	21,41%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	7	24,14	0,08%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	133	458,60	1,46%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	2	6,90	0,02%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	58	199,99	0,64%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	10	34,48	0,11%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	76	262,06	0,83%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	1	3,45	0,01%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	795	2.741,25	8,73%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	12	41,38	0,13%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	12	41,38	0,13%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	2	6,90	0,02%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	6	20,69	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 (%)
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) P.Rajaniemi		0	56	193,09	0,61%
40144	<i>Cyanocatena imperfecta</i>	(Cronberg & Weibull) Joosten		0	555	1.913,70	6,09%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	8	27,58	0,09%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	mmermann) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komá		0	461	1.589,58	5,06%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	9	31,03	0,10%
17305	<i>Eudorina elegans</i>	Ehrenberg		0	8	27,58	0,09%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	2	6,90	0,02%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	P.A.Dangeard		0	22	75,86	0,24%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohl.		0	20	68,96	0,22%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	9	31,03	0,10%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	1604	5.530,76	17,61%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	110	379,29	1,21%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	14	48,27	0,15%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	10	34,48	0,11%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	16	55,17	0,18%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	12	41,38	0,13%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	l. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	103	355,16	1,13%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	8	27,58	0,09%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	48	165,51	0,53%
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	6	20,69	0,07%
29102	<i>Puncticulata radiosa</i>	(Lemmermann) Håkansson		0	2	6,90	0,02%
1445	<i>Trachelomonas</i>	Ehrenberg		0	3	10,34	0,03%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	1511	5.210,09	16,59%

(#) 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	38	4	10	10
Abundancia (cel/mL)	31.398,47	496,53	29.412,36	372,40
Abundancia (%)	100%	1,58%	93,67%	1,19%
Biovolumen (mm³/L) *	1,45	0,17	1,05	0,06
Biovolumen (%) *	100%	11,45%	72,10%	3,94%
Nº Taxones Tóxicos *	3		IGA*	144,10

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.)

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_TA48405004_20200901_CT Fecha toma de muestra: 01 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA48405004 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Riosequillo - Lozoya Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 445650 ETRS89_Y30: 4537100
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 8,562
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	12/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/02/2021
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	15,42	0,01%
32628	<i>Aphanizomenon klebahnii</i>	Elenkin ex Pechar	1	0	661	10.191,41	9,31%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	97	1.495,56	1,37%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	1	15,42	0,01%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	1	15,42	0,01%
1935	<i>Chlorolobion braunii</i>	(Naeg.) Kom.		0	1	15,42	0,01%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	4	61,67	0,06%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	25	385,45	0,35%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	2	30,84	0,03%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	2	30,84	0,03%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	3	46,25	0,04%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hustedt) Houk & Klee		0	3	46,25	0,04%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	43	662,98	0,61%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	48	740,07	0,68%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	5376	82.888,07	75,71%

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	140	2.158,54	1,97%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	1	15,42	0,01%
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	7	107,93	0,10%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	2	30,84	0,03%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	3	46,25	0,04%
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	10	154,18	0,14%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	22	339,20	0,31%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	5	77,09	0,07%
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	3	46,25	0,04%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>	Skuja		0	230	3.546,18	3,24%
20926	<i>Stauridium tetras</i>	(Ehrenberg) E.Hegewald		0	12	185,02	0,17%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	398	6.136,43	5,60%

(#) 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	2	6	8
Abundancia (cel/mL)	109.484,41	709,24	106.416,19	1.156,36
Abundancia (%)	100%	0,65%	97,20%	1,06%
Biovolumen (mm3/L) *	1,87	0,31	1,17	0,13
Biovolumen (%) *	100%	16,76%	62,48%	6,86%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	63,63

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_TA48405004_20200901_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 15:10:53

**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_TA50905004_20200901_CT Fecha toma de muestra: 01 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA50905004 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Santillana - Manzanares Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 430606 ETRS89_Y30: 4506682
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,837
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	16/02/2021
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	20	208,45	0,96%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	270	2.814,11	12,95%
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		0	60	625,36	2,88%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	87	906,77	4,17%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	18	187,61	0,86%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	18	187,61	0,86%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	32	333,52	1,53%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	10,42	0,05%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	10	104,23	0,48%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	(Usachev) P.Rajaniemi		0	526	5.482,30	25,23%
39273	<i>Dolichospermum viguieri</i>	(Denis & Frémy) Wacklin, L.Hoffm. & Komárek	1	0	888	9.255,28	42,59%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	4	41,69	0,19%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	45	469,02	2,16%
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	2	20,85	0,10%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	68	708,74	3,26%

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 (%)
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	16	166,76	0,77%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	5	52,11	0,24%
1237	<i>Salpingoeca</i>	H.J.Clark		0	2	20,85	0,10%
3272	<i>Schroederia setigera</i>	(Schroed.) Lemm.		0	1	10,42	0,05%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	12	125,07	0,58%

(#) 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	1	6	3
Abundancia (cel/mL)	21.731,15	41,69	18.854,51	229,30
Abundancia (%)	100%	0,19%	86,76%	1,06%
Biovolumen (mm³/L) *	8,34	0,02	1,76	0,04
Biovolumen (%) *	100%	0,23%	21,15%	0,49%
Nº Taxones Toxicos *	1		IGA*	44,31

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_TA50905005_20200901_CT **Fecha toma de muestra:** 01 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA50905005 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. El Vellón - Guadalix **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 447248 **ETRS89_Y30:** 4512079
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 2,462
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	10/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/02/2021
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	30,84	0,01%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	9009	277.804,55	71,91%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	9	277,53	0,07%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	15	462,55	0,12%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	3	92,51	0,02%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	2	61,67	0,02%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	9	277,53	0,07%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	2	61,67	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	1	30,84	0,01%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	4	123,35	0,03%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	30,84	0,01%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoj</i>	(Usachev) P.Rajaniemi		0	131	4.039,56	1,05%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	3	92,51	0,02%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	12	370,04	0,10%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	6	185,02	0,05%

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 (%)
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	12	370,04	0,10%
22674	<i>Desmodesmus serratus</i>	(Corda) S.S.An, Friedl & E.Hegewald		0	4	123,35	0,03%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	11	339,20	0,09%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	22	678,40	0,18%
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	1	30,84	0,01%
37805	<i>Hariotina polychorda</i>	(Korshikov) E.Hegewald		0	6	185,02	0,05%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	4	123,35	0,03%
25180	<i>Microcystis viridis</i>	(A.Braun) Lemmermann	1	1	180	5.550,54	1,44%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	6	185,02	0,05%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	3	92,51	0,02%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	5	154,18	0,04%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly		0	1	30,84	0,01%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	4	123,35	0,03%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	5	154,18	0,04%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	28	863,42	0,22%
2150	<i>Schroederia antillarum</i>	Komárek		0	1	30,84	0,01%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	30,84	0,01%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	1	30,84	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	3026	93.310,75	24,15%

(#) 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	34	3	6	15
Abundancia (cel/mL)	386.348,45	1.048,44	381.908,01	2.559,42
Abundancia (%)	100%	0,27%	98,85%	0,66%
Biovolumen (mm3/L) *	35,39	0,74	32,80	1,11
Biovolumen (%) *	100%	2,10%	92,67%	3,13%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	109,93

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_TA53207002_20200831_CT Fecha toma de muestra: 31 / 08 / 2020
Punto toma de muestra: TA53207002 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. La Aceña - Aceña Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 396656 ETRS89_Y30: 4496458
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 10,88
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	19/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/02/2021
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 (%)
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	3	5,85	0,61%
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i>	(O.Muller) Haworth		0	6	11,70	1,22%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	8	15,60	1,63%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	22	42,90	4,48%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	48	93,61	9,78%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	12	23,40	2,44%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	1	1,95	0,20%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	9	17,55	1,83%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	33	64,36	6,72%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	7	13,65	1,43%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	4	7,80	0,81%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	8	15,60	1,63%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	39	76,06	7,94%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	1,95	0,20%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	8	15,60	1,63%

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 (%)
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	1	1,95	0,20%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	10	19,50	2,04%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	189	368,59	38,49%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	61	118,96	12,42%
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	2	3,90	0,41%
30576	<i>Staurisira venter</i>	(Ehr.) Cleve & Moeller	1	0	19	37,05	3,87%

(#) 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	21	5	0	3
Abundancia (cel/mL)	957,55	138,46	0,00	46,80
Abundancia (%)	100%	14,46%	0,00%	4,89%
Biovolumen (mm³/L) *	0,32	0,05	0,00	0,03
Biovolumen (%) *	100%	16,64%	0,00%	9,09%
Nº Taxones Tóxicos *	0		IGA*	7,17

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_TA53306001_20200831_CT **Fecha toma de muestra:** 31 / 08 / 2020
Punto toma de muestra: TA53306001 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. La Jarosa - La Jarosa **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 405473 **ETRS89_Y30:** 4502728
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 7,325
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	16/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	17/02/2021
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	4	17,13	0,27%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	17	72,81	1,16%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	115	492,52	7,84%
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		0	110	471,11	7,50%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	4	17,13	0,27%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	4	17,13	0,27%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	36	154,18	2,45%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	7	29,98	0,48%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	4	17,13	0,27%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	4,28	0,07%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	3	12,85	0,20%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	4,28	0,07%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	8	34,26	0,55%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hustedt) Houk & Klee		0	42	179,88	2,86%
39031	<i>Dolichospermum</i>	Bornet & Flahault) P.Wacklin, L.Hoffmann & J		0	149	638,14	10,16%

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 (%)
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	202	865,13	13,77%
1566	<i>Ellipsoidion</i>	Pascher		0	20	85,66	1,36%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	17	72,81	1,16%
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	1	4,28	0,07%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>	(G.J.Allman) Kofoid & Swezy		0	2	8,57	0,14%
37805	<i>Hariotina polychorda</i>	(Korshikov) E.Hegewald		0	14	59,96	0,95%
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	16	68,53	1,09%
ENDIENT	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) W.G.S. West		0	36	154,18	2,45%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	9	38,55	0,61%
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	1	4,28	0,07%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	22	94,22	1,50%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.M.Smith		0	1	4,28	0,07%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly		0	2	8,57	0,14%
1392	<i>Peridinium</i>	Ehrenberg		0	5	21,41	0,34%
2985	<i>Peridinium umbonatum var. umbo</i>	Stein		0	2	8,57	0,14%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	30	128,48	2,04%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	103	441,13	7,02%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>	Skvortsov		0	1	4,28	0,07%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	2	8,57	0,14%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et G.S.West) Chodat		0	4	17,13	0,27%
8554	<i>Spondylosium planum</i>	(Wolle) West et West		0	1	4,28	0,07%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>	Swir.		0	2	8,57	0,14%
1589	<i>Trachydiscus</i>	Ettl		0	7	29,98	0,48%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	462	1.978,66	31,49%

(#) 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	39	5	6	8
Abundancia (cel/mL)	6.282,90	291,23	4.518,38	449,70
Abundancia (%)	100%	4,64%	71,92%	7,16%
Biovolumen (mm³/L) *	1,94	0,07	0,22	0,10
Biovolumen (%) *	100%	3,41%	11,34%	5,01%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	0,35

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_TA53306002_20200831_CT Fecha toma de muestra: 31 / 08 / 2020
Punto toma de muestra: TA53306002 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Valmayor - Aulencia Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 411087 ETRS89_Y30: 4488333
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 7,2
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	12/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/02/2021
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 (%)
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	155	861,60	3,79%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	West J. Komárková-Legnerová & G. Cronbr	1	0	25	138,97	0,61%
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	15	83,38	0,37%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	1	5,56	0,02%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	5	27,79	0,12%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	81	450,26	1,98%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	4	22,23	0,10%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	2	11,12	0,05%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	12	66,70	0,29%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	5,56	0,02%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	12	66,70	0,29%
876	<i>Cyanogranis</i>	Hindák		0	305	1.695,41	7,45%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	1	5,56	0,02%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	960	5.336,38	23,44%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	2242	12.462,67	54,75%

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 (%)
25125	<i>Microcystis novacekii</i>	(Komárek) Compère		1	30	166,76	0,73%
29510	<i>Monoraphidium nanum</i>	(Ettl.) Hindák		0	1	5,56	0,02%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	3	16,68	0,07%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	2	11,12	0,05%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	1	5,56	0,02%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	24	133,41	0,59%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M. Smith		0	5	27,79	0,12%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	208	1.156,22	5,08%

(#) 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	3	8	7
Abundancia (cel/mL)	22.762,99	105,62	21.884,71	533,64
Abundancia (%)	100%	0,46%	96,14%	2,34%
Biovolumen (mm3/L) *	0,93	0,04	0,67	0,11
Biovolumen (%) *	100%	4,04%	71,62%	11,28%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	169,90

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_TA53306008_20200831_CT **Fecha toma de muestra:** 31 / 08 / 2020
Punto toma de muestra: TA53306008 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Aulencia - Aulencia **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 413181 **ETRS89_Y30:** 4485440
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 1,5
Volumen envase (ml): 250 **Conservante muestra:** LUGOL ALCALINO **Estado muestra:** Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	17/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	18/02/2021
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	4	9,85	0,26%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	35	86,20	2,31%
1174	<i>Carteria</i>	Diesing		0	2	4,93	0,13%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	110	270,92	7,26%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	141	347,27	9,30%
7602	<i>Chroomonas coerulea</i>	(Geitler) Skuja		0	1	2,46	0,07%
721	<i>Cocconeis</i>	Ehrenberg		0	1	2,46	0,07%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	7	17,24	0,46%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	4	9,85	0,26%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	2,46	0,07%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	12	29,56	0,79%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	1	2,46	0,07%
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing		0	1	2,46	0,07%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(dat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	4	9,85	0,26%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	8	19,70	0,53%

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 (%)
27300	<i>Geitlerinema splendidum</i>	(Greville) Anagnostidis		1	148	364,51	9,76%
6195	<i>Luticola goeppertiana</i>	(Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann		0	2	4,93	0,13%
2316	<i>Melosira varians</i>	Agardh		0	6	14,78	0,40%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	16	39,41	1,06%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	1	2,46	0,07%
27466	<i>Nephroselmis olivacea</i>	F.Stein		0	3	7,39	0,20%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	8	19,70	0,53%
3266	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	(Lemmermann) Komarkova-Legnerova		0	85	209,35	5,61%
21249	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald		0	32	78,81	2,11%
1921	<i>Pteromonas angulosa</i>	Lemm.		0	15	36,94	0,99%
30576	<i>Stauroniscus venter</i>	(Ehr.) Cleve & Moeller	1	0	867	2.135,36	57,19%
2089	<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère		0	1	2,46	0,07%

(#) 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	27	8	4	8
Abundancia (cel/mL)	3.733,81	2.174,77	699,47	431,01
Abundancia (%)	100%	58,25%	18,73%	11,54%
Biovolumen (mm3/L) *	1,02	0,35	0,01	0,54
Biovolumen (%) *	100%	34,20%	1,00%	52,39%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	14,38

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_TA53306008_20200831_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 15:10:57

**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_TA53405005_20200903_CT Fecha toma de muestra: 03 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA53405005 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. El Pardo - Manzanares Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 433148 ETRS89_Y30: 4488016
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 3,25
Volumen envase (ml): 250 Conservante muestra: LUGOL ALCALINO Estado muestra: Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	12/02/2021
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	6	100,06	0,21%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	543	9.055,17	19,42%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	200	3.335,24	7,15%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	8	133,41	0,29%
2187	<i>Chrysococcus rufescens</i>	G.A. Klebs		0	1	16,68	0,04%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	65	1.083,95	2,32%
1938	<i>Coelastrum microporum</i>	Nägeli		0	4	66,70	0,14%
834	<i>Cosmarium</i>	Corda ex Ralfs		0	1	16,68	0,04%
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>	Brébisson	1	0	9	150,09	0,32%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	92	1.534,21	3,29%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	16,68	0,04%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	2	33,35	0,07%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	68	1.133,98	2,43%
876	<i>Cyanogranis</i>	Hindák		0	45	750,43	1,61%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	1	16,68	0,04%

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 (%)
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	176	2.935,01	6,29%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	72	1.200,69	2,58%
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>	Friedl & Hegewald		0	14	233,47	0,50%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	4	66,70	0,14%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	(Chodat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	32	533,64	1,14%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	1	16,68	0,04%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	137	2.284,64	4,90%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	27	450,26	0,97%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	5	83,38	0,18%
27480	<i>Goniocloris pulchra</i>	Pascher		0	2	33,35	0,07%
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>	(Lemm.) Hindák		0	1	16,68	0,04%
37805	<i>Hariotina polychorda</i>	(Korshikov) E.Hegewald		0	32	533,64	1,14%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>	P.A.Dangeard		0	93	1.550,89	3,33%
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	1	16,68	0,04%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	116	1.934,44	4,15%
19508	<i>Monactinus simplex</i>	(Meyen) Corda		0	18	300,17	0,64%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	32	533,64	1,14%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	32	533,64	1,14%
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	4	66,70	0,14%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>	(Ostenfeld) Bourrelly		0	1	16,68	0,04%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	G.M. Smith		0	1	16,68	0,04%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	4	66,70	0,14%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	42	700,40	1,50%
1579	<i>Pseudostaurastrum</i>	Chodat		0	1	16,68	0,04%
1921	<i>Pteromonas angulosa</i>	Lemm.		0	1	16,68	0,04%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobag.		0	12	200,11	0,43%
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	32	533,64	1,14%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	(Lemm.) Lemm		0	8	133,41	0,29%
32175	<i>Schroederia robusta</i>	Korshikov		0	1	16,68	0,04%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>	(Fott) Fott		0	1	16,68	0,04%
91	<i>Staurastrum</i>	Meyen Ex J. Ralfs		0	13	216,79	0,46%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	834	13.907,94	29,83%

(#) 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	47	2	8	25
Abundancia (cel/mL)	46.626,62	466,93	33.102,23	12.440,43
Abundancia (%)	100%	1,00%	70,99%	26,68%
Biovolumen (mm ³ /L) *	5,36	0,25	1,52	1,94
Biovolumen (%) *	100%	4,59%	28,36%	36,17%
Nº Taxones Toxicos *	1		IGA*	10,38

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_TA68608001_20200902_CT Fecha toma de muestra: 02 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA68608001 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Finisterre - Algodor Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 443984 ETRS89_Y30: 4389301
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 0,962
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	09/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	10/02/2021
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	166,76	0,04%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>	Lagerheim		0	40	3.335,24	0,76%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>	P.M.Tsarenko		0	32	2.668,19	0,61%
26508	<i>Anabaenopsis elenkinii</i>	V.V.Miller		1	1788	149.085,10	33,96%
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	2	166,76	0,04%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoid</i>	(Forti) Hortobágyi & Komárek		1	21	1.751,00	0,40%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	133	11.089,66	2,53%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	65	5.419,76	1,23%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	55	4.585,95	1,04%
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	240	20.011,42	4,56%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	16	1.334,09	0,30%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	13	1.083,95	0,25%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) J.H.Belcher & Swale		0	6	500,29	0,11%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	17	1.417,48	0,32%
1417	<i>Colacium</i>	Ehr.		0	1	83,38	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 (%)
2047	<i>Cosmarium laeve</i>	Rabh.		0	2	166,76	0,04%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	26	2.167,90	0,49%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	10	833,81	0,19%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	4	333,52	0,08%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>	Hindák		0	55	4.585,95	1,04%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	20	1.667,62	0,38%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	1	83,38	0,02%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	oszynska) Seenayya & Subba Raju in Desikar		1	199	16.592,81	3,78%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	16	1.334,09	0,30%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Chodat) E.Hegewald & A.W.F.Schmidt in E.Hege		0	12	1.000,57	0,23%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	28	2.334,67	0,53%
39031	<i>Dolichospermum</i>	Bornet & Flahault) P.Wacklin, L.Hoffmann & J		0	12	1.000,57	0,23%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	11	917,19	0,21%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	38	3.168,48	0,72%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	1	83,38	0,02%
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	3	250,14	0,06%
41018	<i>Hindakia tetrachotoma</i>	(Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz		0	52	4.335,81	0,99%
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	10	833,81	0,19%
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>	(Chod.) Chodat		0	4	333,52	0,08%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	1	83,38	0,02%
955	<i>Limnothrix</i>	Meffert, 1988	1	0	301	25.097,66	5,72%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	64	5.336,38	1,22%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	22	1.834,38	0,42%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	4	333,52	0,08%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>	(Berk.)Legn.		0	1	83,38	0,02%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>	Nygaard		0	1	83,38	0,02%
ENDIENT	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	16	1.334,09	0,30%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	16	1.334,09	0,30%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	8	667,05	0,15%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	48	4.002,28	0,91%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	(Kützing) W.M.Smith		0	6	500,29	0,11%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	2	166,76	0,04%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	32	2.668,19	0,61%
379	<i>Oscillatoriales</i>	Vaucher ex Gomont		0	120	10.005,71	2,28%
1441	<i>Phacus</i>	Dujardin		0	1	83,38	0,02%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	50	4.169,05	0,95%
961	<i>Planktolynghya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	318	26.515,14	6,04%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	4	333,52	0,08%
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	71	5.920,05	1,35%

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 (%)
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		0	920	76.710,46	17,47%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	276	23.013,14	5,24%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	2	166,76	0,04%
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	2	166,76	0,04%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>	(Fott) Fott		0	1	83,38	0,02%
695	<i>Skeletonema</i>	Greville		0	1	83,38	0,02%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>	(Kütz.) Ralfs		0	1	83,38	0,02%
3275	<i>Tetraclarella incerta</i>	Hindák		0	6	500,29	0,11%
ENDIENT	<i>Tetrademus dimorphus</i>	(Turpin) M.J.Wynne 2016		0	4	333,52	0,08%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	26	2.167,90	0,49%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>	(Schroeder) Lemm.		0	4	333,52	0,08%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	1	83,38	0,02%

(#) 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	66	6	19	26
Abundancia (cel/mL)	439.000,60	8.004,57	391.139,94	28.266,14
Abundancia (%)	100%	1,82%	89,10%	6,44%
Biovolumen (mm3/L) *	32,43	2,52	16,31	5,70
Biovolumen (%) *	100%	7,78%	50,29%	17,59%
Nº Taxones Tóxicos *	3		IGA*	26,66

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_TA55707002_20200904_CT **Fecha toma de muestra:** 04 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA55707002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Charco del Cura - Alberche **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 371176 **ETRS89_Y30:** 4475888
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 5,125
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	17/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	18/02/2021
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 (%)
595	<i>Aphanothece</i>	Nägeli		0	657	2.250,47	21,68%
713	<i>Asterionella formosa</i>	Hassall		0	4	13,70	0,13%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>	(Grun.) Simonsen		0	32	109,61	1,06%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	23	78,78	0,76%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	9	30,83	0,30%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	90	308,28	2,97%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	4	13,70	0,13%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	3	10,28	0,10%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	1162	3.980,28	38,34%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	48	164,42	1,58%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	6	20,55	0,20%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	3,43	0,03%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	1	3,43	0,03%
1024	<i>Dictyosphaerium</i>	Nägeli		0	4	13,70	0,13%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	620	2.123,73	20,46%

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 (%)
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>	Imhof		0	5	17,13	0,16%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	15	51,38	0,49%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	4	13,70	0,13%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	11	37,68	0,36%
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	2	6,85	0,07%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	2	6,85	0,07%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	3,43	0,03%
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>	Pascher		0	1	3,43	0,03%
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	1	3,43	0,03%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	2	6,85	0,07%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	8	27,40	0,26%
1920	<i>Pandorina morum</i>	Bory		0	8	27,40	0,26%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	18	61,66	0,59%
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	82	280,88	2,71%
967	<i>Romeria</i>	Koczwara		0	198	678,22	6,53%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	3,43	0,03%
798	<i>Ulnaria</i>	(Kützing) Compère		0	2	6,85	0,07%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	6	20,55	0,20%

(#) 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	33	5	5	8
Abundancia (cel/mL)	10.382,30	246,63	7.210,41	2.397,76
Abundancia (%)	100%	2,38%	69,45%	23,09%
Biovolumen (mm³/L) *	0,49	0,21	0,04	0,09
Biovolumen (%) *	100%	41,78%	8,85%	19,31%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	18,16

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_TA55707005_20200904_CT **Fecha toma de muestra:** 04 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA55707005 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. San Juan - Alberche **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 384267 **ETRS89_Y30:** 4472099
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 3,975
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	19/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/02/2021
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	64	355,76	2,67%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	35	194,56	1,46%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek	1	0	150	833,81	6,27%
18660	<i>Aulacoseira granulata var. angust</i>	(Ehr.) Simonsen (O.M.) Simonsen		0	2	11,12	0,08%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	7	38,91	0,29%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	28	155,64	1,17%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	22	122,29	0,92%
884	<i>Chroococcus</i>	Nägeli		0	4	22,23	0,17%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	4	22,23	0,17%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	84	466,93	3,51%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) J.H.Belcher & Swale		0	1	5,56	0,04%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	25	138,97	1,04%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	33	183,44	1,38%
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	98	544,76	4,10%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	5,56	0,04%

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	2	11,12	0,08%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	2	11,12	0,08%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	3	16,68	0,13%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round		0	11	61,15	0,46%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	4	22,23	0,17%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	79	439,14	3,30%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	9	50,03	0,38%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	54	300,17	2,26%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohl.		0	4	22,23	0,17%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	22	122,29	0,92%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	5,56	0,04%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	174	967,22	7,27%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Kützing		1	420	2.334,67	17,55%
37701	<i>Monomastix minuta</i>	Skuja		0	31	172,32	1,30%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	1	5,56	0,04%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	2	11,12	0,08%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	4	22,23	0,17%
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	12	66,70	0,50%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	16	88,94	0,67%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	646	3.590,94	27,00%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	109	605,90	4,55%
31996	<i>Pyramimonas inconstans</i>	Hodgetts 1920	1	0	2	11,12	0,08%
1589	<i>Trachydiscus</i>	Ettl		0	1	5,56	0,04%
17323	<i>Volvox globator</i>	(L.) Ehr.		0	200	1.111,75	8,36%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	26	144,53	1,09%

(#) 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	40	3	9	13
Abundancia (cel/mL)	13.302,04	372,43	5.681,02	2.879,42
Abundancia (%)	100%	2,80%	42,71%	21,65%
Biovolumen (mm³/L) *	1,35	0,27	0,19	0,34
Biovolumen (%) *	100%	20,41%	14,43%	25,22%
Nº Taxones Tóxicos *	3		IGA*	8,44

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_TA56802001_20200903_CT **Fecha toma de muestra:** 03 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA56802001 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. ZORITA - TAJO **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 508967 **ETRS89_Y30:** 4466114
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 7,5
Volumen envase (ml): 250 **Conservante muestra:** LUGOL ALCALINO **Estado muestra:** Apropiado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	23/02/2021
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 (%)
39348	<i>Bitrichia ochridana</i>	(Fott) Bourrelly		0	1	1,92	0,14%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	24	46,11	3,46%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	1	1,92	0,14%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	4	7,69	0,58%
2187	<i>Chrysococcus rufescens</i>	G.A. Klebs		0	1	1,92	0,14%
1262	<i>Chrysolykos planctonicus</i>	B. Marck		0	2	3,84	0,29%
93	<i>Chrysophyceae</i>	Pascher		0	4	7,69	0,58%
42388	<i>Chrysochloris minor</i>	(Kiselev) Komárek		0	28	53,80	4,03%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemm.) Krieger		0	2	3,84	0,29%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>	De Notaris		0	12	23,06	1,73%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	3	5,76	0,43%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	6	11,53	0,86%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	7	13,45	1,01%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	2	3,84	0,29%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>	Hindák		0	6	11,53	0,86%

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 (%)
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>	Pantocsek		0	242	464,94	34,87%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	2	3,84	0,29%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	16	30,74	2,31%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>	Imhof		0	17	32,66	2,45%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	1	1,92	0,14%
1566	<i>Ellipsoidion</i>	Pascher		0	2	3,84	0,29%
468	<i>Fragilaria</i>	Lyngebye		0	3	5,76	0,43%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	69	132,57	9,94%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>	Maskell		0	1	1,92	0,14%
34086	<i>Kephyrion littorale</i>	Lund		0	1	1,92	0,14%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	1,92	0,14%
2472	<i>Navicula radiosa</i>	Kützing	1	0	1	1,92	0,14%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	1	1,92	0,14%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	1	1,92	0,14%
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	5	9,61	0,72%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	I. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	5	9,61	0,72%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>	Schmidle		0	13	24,98	1,87%
963	<i>Planktothrix</i>	Anagnostidis & Komárek		0	141	270,90	20,32%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	2	3,84	0,29%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>	(W et G.S.West) Chodat		0	2	3,84	0,29%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>	Hindák		0	54	103,75	7,78%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	1	1,92	0,14%
2125	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	(H.J. Carter) F. Stein		0	4	7,69	0,58%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>	Ettl		0	6	11,53	0,86%

(#) 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	39	5	3	10
Abundancia (cel/mL)	1.333,35	607,12	336,22	255,53
Abundancia (%)	100%	45,53%	25,22%	19,16%
Biovolumen (mm³/L) *	0,31	0,17	0,02	0,03
Biovolumen (%) *	100%	54,99%	7,07%	9,92%
Nº Taxones Tóxicos *	0		IGA*	2,03

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_TA57909006_20200904_CT **Fecha toma de muestra:** 04 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA57909006 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Pajarero - Pajarero **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 367371 **ETRS89_Y30:** 4463442
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 3,9
Volumen envase (ml): 250 **Conservante muestra:** LUGOL ALCALINO **Estado muestra:** Apropriado

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	12/02/2021
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	46,25	0,16%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	66	1.017,60	3,54%
23906	<i>Aphanocapsa delicatissima</i>	W. et G.S. West		0	125	1.927,27	6,71%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehr.) Simonsen		0	6	92,51	0,32%
27421	<i>Ceratium furcoides</i>	(Levander) Langhans		0	1	15,42	0,05%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	2	30,84	0,11%
1250	<i>Chromulina</i>	Cienkowski, L.		0	6	92,51	0,32%
627	<i>Chroomonas</i>	Hansgirg		0	40	616,73	2,15%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	1255	19.349,80	67,33%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	1	15,42	0,05%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	3	46,25	0,16%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	4	61,67	0,21%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>	(P.G.Richter) E.Hegewald		0	4	61,67	0,21%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	4	61,67	0,21%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>	mmermann) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komá		0	201	3.099,05	10,78%

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	11	169,60	0,59%
76	<i>Fragilariaceae</i>	Greville		0	24	370,04	1,29%
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	1	15,42	0,05%
96	<i>Mallomonas</i>	Perty		0	1	15,42	0,05%
2117	<i>Monosiga varians</i>	Skuja		0	1	15,42	0,05%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	3	46,25	0,16%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	1	15,42	0,05%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	25	385,45	1,34%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morre		0	75	1.156,36	4,02%
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	1	15,42	0,05%

(#) 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	25	5	3	5
Abundancia (cel/mL)	28.739,46	693,82	6.043,92	262,11
Abundancia (%)	100%	2,41%	21,03%	0,91%
Biovolumen (mm³/L) *	3,69	0,23	1,67	0,08
Biovolumen (%) *	100%	6,36%	45,35%	2,05%
Nº Taxones Tóxicos *	0		IGA*	3,15

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

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_TA58007012_20200904_CT Fecha toma de muestra: 04 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA58007012 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Picadas 1 - Alberche Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 393785 ETRS89_Y30: 4465886
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 2,962
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	15/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	16/02/2021
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	38	292,95	1,14%
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i>	(O.Muller) Haworth		0	6	46,25	0,18%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	8	61,67	0,24%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>	Nägeli		1	2630	20.274,89	78,91%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>	(Hindák) Tsarenko		0	30	231,27	0,90%
999	<i>Coenocystis</i>	Korshikov		0	8	61,67	0,24%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	3	23,13	0,09%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	2	15,42	0,06%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	7,71	0,03%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>	(Reinsch) P.M.Tsarenko	1	0	4	30,84	0,12%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	4	30,84	0,12%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	2	15,42	0,06%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	8	61,67	0,24%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	Wille		0	2	15,42	0,06%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	136	1.048,44	4,08%

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 (%)
32702	<i>Gymnodinium cnecoides</i>	T.M. Harris	1	0	2	15,42	0,06%
42624	<i>Kirchneriella obesa</i>	(W.West) Schmidle		0	1	7,71	0,03%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	30	231,27	0,90%
ENDIENT	<i>Mucidosphaerium pulchellum</i>	Wood		0	48	370,04	1,44%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	1	7,71	0,03%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>	Pascher		0	1	7,71	0,03%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	22	169,60	0,66%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	6	46,25	0,18%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	(Schulz.) Skuja		0	8	61,67	0,24%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	34	262,11	1,02%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	1	7,71	0,03%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	28	215,85	0,84%
21249	<i>Pseudopediastrum boryanum</i>	(Turpin) E.Hegewald		0	8	61,67	0,24%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>	Hortobag.		0	6	46,25	0,18%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>	Teiling		0	174	1.341,38	5,22%
ENDIENT	<i>Tetrademus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	4	30,84	0,12%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	4	30,84	0,12%
2089	<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère		0	1	7,71	0,03%
25687	<i>Woronichinia naegelliana</i>	(Unger) Elenkin		1	72	555,05	2,16%

(#) 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	34	3	5	15
Abundancia (cel/mL)	25.694,38	1.102,40	21.570,02	1.310,54
Abundancia (%)	100%	4,29%	83,95%	5,10%
Biovolumen (mm3/L) *	50,96	0,51	0,19	0,26
Biovolumen (%) *	100%	1,00%	0,38%	0,50%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	4,17

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_TA58205002_20200903_CT **Fecha toma de muestra:** 03 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA58205002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Presa del Rey - Jarama **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 453893 **ETRS89_Y30:** 4461089
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 1,85
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	16/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	17/02/2021
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	16	60,64	2,63%
5967	<i>Amphora ovalis</i>	Kützing		0	2	7,58	0,33%
23743	<i>Ankistrodesmus arcuatus</i>	Korshikov		0	2	7,58	0,33%
620	<i>Aphanizomenon</i>	A.Morren ex É.Bornet & C.Flahault		0	9	34,11	1,48%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoid</i>	(Forti) Hortobágyi & Komárek		1	22	83,38	3,61%
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	55	208,45	9,03%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	14	53,06	2,30%
17302	<i>Chlamydomonas pseudopertusa</i>	Ettl 1965		0	2	7,58	0,33%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	40	151,60	6,57%
18984	<i>Cocconeis euglypta</i>	Ehrenberg		0	6	22,74	0,99%
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>	Brébisson	1	0	2	7,58	0,33%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	8	30,32	1,31%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	2	7,58	0,33%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	4	15,16	0,66%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	6	22,74	0,99%

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	88	333,52	14,45%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>	(Chodat) E.H.Hegewald		0	80	303,20	13,14%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>	(E.Hegewald) E.Hegewald		0	16	60,64	2,63%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>	(Chodat) E.Hegewald		0	16	60,64	2,63%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	8	30,32	1,31%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	14	53,06	2,30%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>	R. Chodat		0	2	7,58	0,33%
30	<i>Gomphonema</i>	Ehrenberg		0	1	3,79	0,16%
31	<i>Gomphonema parvulum</i>	Kützing		0	2	7,58	0,33%
42155	<i>Kirchneriella</i>	Schmidle		0	2	7,58	0,33%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>	(Schmidle) Bohl.		0	10	37,90	1,64%
9022	<i>Lagerheimia balatonica</i>	(Scherff.in Kol.) Hindák		0	4	15,16	0,66%
ENDIENT	<i>Lanceola spatulifera</i>	(Korshikov) Hindák		0	2	7,58	0,33%
6195	<i>Luticola goeppertiana</i>	(Bleisch in Rabenhorst) D.G. Mann		0	1	3,79	0,16%
1065	<i>Monoraphidium</i>	Komárková-Legnerová		0	3	11,37	0,49%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	16	60,64	2,63%
521	<i>Navicula</i>	Bory		0	4	15,16	0,66%
16	<i>Nitzschia</i>	Hassall		0	28	106,12	4,60%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	2	7,58	0,33%
1074	<i>Oocystis</i>	Nägeli		0	2	7,58	0,33%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	4	15,16	0,66%
5895	<i>Phacus pleuronectes</i>	(O.F.M.) Dujardin		0	1	3,79	0,16%
31766	<i>Phacus pyrum</i>	(E.) Stein		0	1	3,79	0,16%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	†. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	2	7,58	0,33%
2071	<i>Pleurochloris</i>	Pascher		0	2	7,58	0,33%
648	<i>Pseudanabaena</i>	Lauterborn		0	10	37,90	1,64%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	(Naumann & Huber-Pestalozzi) Bourrelly		0	9	34,11	1,48%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	2	7,58	0,33%
1352	<i>Pseudopedinella</i>	Carter		0	2	7,58	0,33%
44	<i>Scenedesmus</i>	Meyen		0	4	15,16	0,66%
6378	<i>Sellaphora pupula</i>	(Kützing) Mereschkowsky		0	2	7,58	0,33%
695	<i>Skeletonema</i>	Greville		0	46	174,34	7,55%
911	<i>Synechococcus</i>	Nägeli		0	12	45,48	1,97%
ENDIENT	<i>Tetradasmus obliquus</i>	Hegewald & Hanagata		0	4	15,16	0,66%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	2	7,58	0,33%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>	Bern.		0	1	3,79	0,16%
2089	<i>Ulnaria ulna</i>	(Nitzsch) Compère		0	2	7,58	0,33%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>	(Unger) Elenkin		1	12	45,48	1,97%

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	13	7	21
Abundancia (cel/mL)	2.308,14	803,49	488,92	879,29
Abundancia (%)	100%	34,81%	21,18%	38,10%
Biovolumen (mm ³ /L) *	0,85	0,39	0,01	0,18
Biovolumen (%) *	100%	46,05%	1,11%	20,74%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	0,53

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_TA65708001_20200902_CT Fecha toma de muestra: 02 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA65708001 Entidad toma de muestra: CIMERA
Lugar: E. Guajaraz - Guajaraz Fecha recepción de la muestra: 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 ETRS89_X30: 407199 ETRS89_Y30: 4405962
Categoría muestra: Agua continental Profundidad integrada (m): 1,425
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	10/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/02/2021
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 (%)
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoid</i>	(Forti) Hortobágyi & Komárek		1	176	8.805,03	1,83%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	2	100,06	0,02%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) J.H.Belcher & Swale		0	1	50,03	0,01%
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>	Brébisson	1	0	2	100,06	0,02%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	2	100,06	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	13	650,37	0,13%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	1	50,03	0,01%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	oszynska) Seenayya & Subba Raju in Desikar		1	7821	391.273,35	81,12%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton		0	3	150,09	0,03%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>	Lemm.		0	8	400,23	0,08%
901	<i>Microcystis</i>	Kützing		0	17	850,49	0,18%
6305	<i>Nitzschia palea</i>	(Kützing) W.Smith		0	1	50,03	0,01%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	1	50,03	0,01%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>	Wittr.		0	1	50,03	0,01%
961	<i>Planktolyngbya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	1570	78.544,84	16,28%

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_TA65708001_20200902_CT

Revisión informe nº: 0

ID TAXON	TAXÓN	AUTOR	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL	Nº CELULAS	ABUNDANCIA (cel/ml)	ABUNDANCIA (%)
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		0	22	1.100,63	0,23%

(#) 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	16	2	6	3
Abundancia (cel/mL)	482.325,33	200,11	480.974,56	200,11
Abundancia (%)	100%	0,04%	99,72%	0,04%
Biovolumen (mm3/L) *	12,56	0,09	8,79	0,21
Biovolumen (%) *	100%	0,71%	69,94%	1,67%
Nº Taxones Tóxicos *	2		IGA*	233,81

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_TA65808002_20200902_CT **Fecha toma de muestra:** 02 / 09 / 2020
Punto toma de muestra: TA65808002 **Entidad toma de muestra:** CIMERA
Lugar: E. Castro - Algodor **Fecha recepción de la muestra:** 04/09/2020
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **ETRS89_X30:** 435357 **ETRS89_Y30:** 4406163
Categoría muestra: Agua continental **Profundidad integrada (m):** 1,712
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	09/02/2021
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen *	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	10/02/2021
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 (%)
654	<i>Aphanocapsa</i>	C.Nägeli		0	65	2.004,36	1,71%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	(Lemm.) Cronberg et Komárek		0	82	2.528,58	2,16%
71	<i>Chlamydomonas</i>	Ehrenberg		0	3	92,51	0,08%
42	<i>Chlorococcales</i>	Meneghini		0	9	277,53	0,24%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>	Lackey		0	2	61,67	0,05%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>	(Chodat) J.H.Belcher & Swale		0	1	30,84	0,03%
3276	<i>Closterium acutum</i>	Breb.		0	1	30,84	0,03%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>	(Lemm.) Krieg.		0	1	30,84	0,03%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>	(Lemm.) Kom.		0	12	370,04	0,32%
513	<i>Cryptomonas</i>	Ehrenberg		0	26	801,74	0,68%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>	Ehr. emend Penard		0	1	30,84	0,03%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>	Ehr.		0	134	4.132,07	3,52%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>	Skuja		0	26	801,74	0,68%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>	Ehrenberg		0	7	215,85	0,18%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>	Hindák		0	1994	61.487,65	52,45%

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 (%)
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	Hindák ex Hindák		0	22	678,40	0,58%
1953	<i>Cyclotella</i>	(Kützing) Brébisson		0	6	185,02	0,16%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	oszyńska Seenayya & Subba Raju in Desikar		1	188	5.797,23	4,94%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>	Van Goor		0	92	2.836,94	2,42%
39263	<i>Dolichospermum compactum</i>	gaard) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komárek 2	1	0	43	1.325,96	1,13%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	ex Bornet & Flahault) Wacklin, L.Hoffm. & Ko		0	168	5.180,50	4,42%
1364	<i>Gymnodinium</i>	Stein		0	1	30,84	0,03%
ENDIENT	<i>Lemmermannia tetrapedia</i>	(Kirchn.) W.G.S. West		0	88	2.713,60	2,31%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>	(Thur.) Kom.-Legn.		0	7	215,85	0,18%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>	Lange-Bertalot		0	1	30,84	0,03%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>	Pascher		0	2	61,67	0,05%
2486	<i>Nitzschia closterium</i>	(Ehr.) W.Smith		0	1	30,84	0,03%
1304	<i>Ochromonas</i>	Wyssotski		0	4	123,35	0,11%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>	Chodat		0	16	493,38	0,42%
1991	<i>Oocystis parva</i>	W.et G.S.West		0	7	215,85	0,18%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>	1. Skuja) G. Novarino, I.A.N. Lucas & S. Morra		0	82	2.528,58	2,16%
961	<i>Planktolynghya</i>	Anagnostidis & Komárek		0	612	18.871,84	16,10%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	(Lemm.) Komárek		0	11	339,20	0,29%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>	(Kors.) Hindák		0	64	1.973,53	1,68%
30554	<i>Pseudodidymocystis planctonica</i>	(Kors.) Hegewald et Deason		0	12	370,04	0,32%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>	(Lemm.) Lemm		0	4	123,35	0,11%
1581	<i>Tetraedriella jovetii</i>	Bourrelly		0	1	30,84	0,03%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>	(A.Braun) Hansg.		0	4	123,35	0,11%
2125	<i>Tetraselmis cordiformis</i>	(H.J. Carter) F. Stein		0	2	61,67	0,05%

(#) 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	39	3	9	14
Abundancia (cel/mL)	117.239,75	246,69	98.213,73	9.898,46
Abundancia (%)	100%	0,21%	83,77%	8,44%
Biovolumen (mm³/L) *	22,10	0,17	0,78	0,93
Biovolumen (%) *	100%	0,78%	3,53%	4,23%
Nº Taxones Tóxicos *	1		IGA*	13,30

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

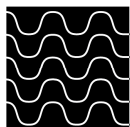
Los ensayos, actividades y la toma de muestras de los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	UNIDADES	Fecha inicio análisis:	22/12/2020
Toma de Muestra puntual e integrada	-	PNT-TM-005	-	Fecha final análisis:	04/06/2021
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	%		

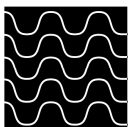
RESULTADOS

Composición (identificación)	Ahigal-TA57410002 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	4.848	0,005
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	828	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	5.143	0,146
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	266	0,020
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	887	0,086
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	414	0,028
Choanozoa		
<i>Monosiga varians</i> Skuja	30	0,002
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	1.064	0,036
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	17	0,016
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	19	0,020
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	355	0,098



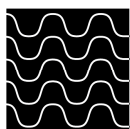
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Ahigal-TA57410002 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Nitzschia sp.</i> Hassall	59	0,029
Cryptophyta		
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	30	0,003
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	118	0,009
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	30	0,091
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	59	0,060
Chlorophyta		
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	12	0,001
<i>Chlamydomonas sp.</i> Ehrenberg	30	0,009
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	3.429	0,153
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	975	0,008
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	384	0,033
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	798	0,027
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	118	0,018
<i>Dictyosphaerium sp.</i> Nägeli	8.333	0,103
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	118	0,002
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	148	0,005
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	148	0,002
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	887	0,113
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	29	0,008
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	1.892	0,023
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	8	0,002
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	177	0,033
<i>Tetrachlorella incerta</i> Hindák	2.217	0,124
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	118	0,042
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	473	0,015
Charophyta		
<i>Closterium acutum var. variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	30	0,004
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	<1	0,002
Total:	34.491	1,376
Clorofila-a (µg/L):		11,3
IGA:		4,82
Porcentaje de cianobacterias (%):		10,64



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

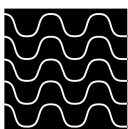
Composición (identificación)	Alcántara II-TA64812005 01/9/20	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Cuspidothrix issatschenkoj</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	124	0,008
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	621	0,029
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	321	0,038
<i>Dolichospermum sp.</i> (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	1.707	0,210
<i>Geitlerinema cf. amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	1.510	0,005
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	62	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	17.355	1,166
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	18.778	0,287
<i>Microcystis viridis</i> (Braun) Lemmermann	2.897	0,405
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg	78	<0,001
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	828	0,009
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	996	0,007
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	3.320	0,100
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	5.436	0,274
Ochrophyta		
<i>Ochromonas sp. Vysotskii</i>	67	0,005
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	129	0,136
<i>Sellaphora sp.</i> Mereschowsky	5	0,002
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	5	0,017
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	78	0,096
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	145	0,074
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	5	0,015
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	26	0,003
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	336	0,025
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	10	0,001
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	21	0,003
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	124	0,019
<i>Monomastix minuta</i> Skuja	10	<0,001
<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová	5	<0,001
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	10	0,002
<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	41	0,004
<i>Schroederia antillarum</i> Komárek	5	0,001



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

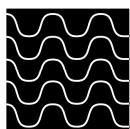
Composición (identificación)	Alcántara II-TA64812005 01/9/20	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	331	0,033
<i>Tetraspora sp.</i> Link ex Desvoux	41	0,007
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	5	0,002
Total:	55.432	2,983
Clorofila-a (µg/L):	30,3	
IGA:	227,09	
Porcentaje de cianobacterias (%):	85,00	

Composición (identificación)	Alcuéscar-TA72914003 22/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.261	0,004
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	12.227	0,782
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	53.669	2,660
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	251	0,004
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	56.596	1,529
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	41.887	0,431
<i>Pseudanabaena sp.</i> Lauterborn	5.643	0,155
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	3.135	0,094
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	1.379	0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	87.584	4,412
Ochrophyta		
<i>Chromulina sp.</i> Cienkowski	188	0,014
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs	188	0,061
<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	9.280	0,632
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	564	0,596
<i>Cyclotella sp.</i> (Kützing) Brébisson	1.254	0,345
Cryptophyta		
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	125	0,012
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	188	0,576
Chlorophyta		
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	627	0,028
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	941	0,081
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	3.010	0,853
<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling	251	0,113
Total:	282.248	13,383
Clorofila-a (µg/L):	46,0	
IGA:	23,11	
Porcentaje de cianobacterias (%):	73,77	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

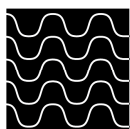
Composición (identificación)	Aldea del Cano-TA72914001 22/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.318	0,005
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	1.454	0,093
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	1.248	0,058
<i>Dolichospermum sp.</i> (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	205	0,025
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	34	0,004
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	1.129	0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	889	0,045
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	459.475	13,048
Ochrophyta		
<i>Chromulina sp.</i> Cienkowski	17	0,001
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs	86	0,028
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	120	0,023
<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	342	0,023
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	34	0,004
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	325	0,343
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	17	0,034
<i>Cyclotella sp.</i> (Kützing) Brébisson	86	0,024
Cryptophyta		
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	51	0,005
Euglenozoa		
<i>Euglena sp.</i> Ehrenberg	34	0,161
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	17	0,020
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	<1	0,002
<i>Gymnodinium sp.</i> F.Stein	17	0,009
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,011
Chlorophyta		
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	889	0,099
<i>Chlamydomonas sp.</i> Ehrenberg	17	0,005
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	633	0,028
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	137	0,012
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	1.505	0,046
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	599	0,031
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	2.566	0,401
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	1.077	0,123



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

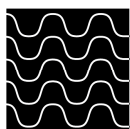
Composición (identificación)	Aldea del Cano-TA72914001 22/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Kirchneriella irregularis</i> (Smith) Korshikov	34	<0,001
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	10.631	3,083
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	34	0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	3.215	0,241
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	103	0,055
<i>Oocystis sp.</i> Nägeli ex Braun	274	0,051
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	205	0,058
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	68	0,001
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	257	0,068
<i>Scenedesmus brevispina</i> (Smith) Chodat	34	0,003
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	34	0,001
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen	137	0,018
<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling	718	0,323
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	3.933	0,398
<i>Tetrachlorella incerta</i> Hindák	103	0,006
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	17	0,008
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	308	0,109
Charophyta		
<i>Cosmarium sp.</i> Corda ex Ralfs	17	0,081
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	34	0,264
Total:	496.477	19,481
Clorofila-a (µg/L):		54,1
IGA:		124,09
Porcentaje de cianobacterias (%):		68,16

Composición (identificación)	Arrocampo-TA65212006 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.141	0,002
<i>Arthrospira sp.</i> Sützenberger ex Gomont	6.559	0,321
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	701	0,032
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	4.178	0,434
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	2.241	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützinger) Kützinger	6.779	0,456
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	108.859	1,667
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	21.702	0,862
<i>Pseudanabaena sp.</i> Lauterborn	74	0,002
<i>Raphidiopsis curvata</i> Fritsch et Rich	161	0,005



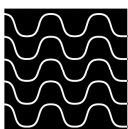
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Arrocampo-TA65212006 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	1.552	0,047
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	1.093	0,055
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	118	0,008
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	6	0,001
Bacillariophyta		
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	6	0,003
Cryptophyta		
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	25	0,002
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	19	0,006
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	106	0,005
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	223	0,019
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	348	0,012
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	37	0,002
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	310	0,048
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli	236	0,011
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	43	0,002
<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová	6	<0,001
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	304	0,003
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	130	0,017
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	236	0,126
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	50	0,009
<i>Tetraedron triangulare</i> Koršhikov	6	0,001
<i>Tetrastrum heteracanthum</i> (Nordstedt) Chodat	25	<0,001
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	31	0,001
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	19	0,008
<i>Willea rectangularis</i> (Braun) John, Wynne & Tsarenko	25	<0,001
Charophyta		
<i>Cosmarium laeve</i> Rabenhorst	112	0,204
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	12	0,001
Total:	159.473	4,373
Clorofila-a (µg/L):		33,7
IGA:		208,00
Porcentaje de cianobacterias (%):		78,83



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

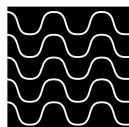
Composición (identificación)	Ayuela-TA72914002 22/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	211.946	0,288
<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	663	0,005
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	1.060	0,005
<i>Merismopedia</i> sp. Meyen	1.458	0,006
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	4.440	0,002
<i>Spirulina</i> sp. (<i>micras</i>) Turpin ex Gomont	2.121	0,004
Ochrophyta		
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	265	0,052
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	133	0,013
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	5.169	0,352
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	133	0,011
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	66	0,071
<i>Trachychloron</i> sp. Pascher	1.524	0,485
Choanozoa		
<i>Monosiga varians</i> Skuja	66	0,004
Bigyra		
<i>Bicosoeca cylindrica</i> (Lackey) Bourrelly	66	0,003
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	265	0,280
<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (F.Meister) Krammer	265	0,944
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	265	0,073
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	66	0,015
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	66	0,033
Cryptophyta		
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	133	0,013
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	66	0,203
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	265	0,270
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	66	0,002
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	6.495	0,290
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	3.778	0,327
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	5.501	0,367
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	1.259	0,065
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	15.376	2,402
<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle	265	0,005
<i>Franceia</i> sp. Lemmermann	66	0,126
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	6.429	1,864
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	66	0,002
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	199	0,039



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

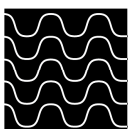
Composición (identificación)	Ayuela-TA72914002 22/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	862	0,460
<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	1.856	0,182
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	66	0,017
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	530	0,018
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	596	0,109
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	331	0,158
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	1.127	0,401
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	265	0,009
<i>Treubaria schmidlei</i> (Schröder) Fott & Kovácik	66	0,048
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	530	0,017
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	66	0,036
<i>Cosmarium bioculatum</i> Brébisson ex Ralfs	66	0,106
Total:	276.362	10,182
Clorofila-a (µg/L):	67,8	
IGA:	7,10	
Porcentaje de cianobacterias (%):	0,00	

Composición (identificación)	Azután-TA65408002 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	32.195	0,044
<i>Arthrospira</i> sp. Sützenberger ex Gomont	10.601	0,519
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	5	0,001
<i>Geitlerinema amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	4.986	0,049
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	169	0,018
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	14.281	0,008
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	62	0,004
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	15.751	0,626
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	8.062	0,218
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	3.972	0,200
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	3.000	0,021
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	338	0,026
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	42	0,008
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	2.028	0,138
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	465	0,497
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	296	0,049



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

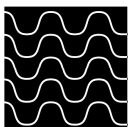
Composición (identificación)	Azután-TA65408002 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	380	0,039
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	42	0,001
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	507	0,995
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	845	0,233
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	423	1,363
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	85	0,104
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	42	0,004
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	718	0,054
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	85	0,046
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	169	0,005
<i>Binuclearia lauterbornii</i> (Schmidle) Proschkina-Lavrenko	254	0,006
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	127	0,038
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	3.676	0,164
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	2.155	0,186
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	507	0,015
<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	423	0,037
<i>Desmodesmus intermedius</i> (Chodat) E.Hegewald	423	0,012
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	4.479	0,700
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	169	0,002
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	169	0,016
<i>Lagerheimia subsalsa</i> Lemmermann	85	0,026
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	507	0,047
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	7	0,002
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	127	0,012
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	507	0,019
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	85	0,001
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	972	0,016
<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	42	0,048
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	845	0,107
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	1.648	0,879
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	4	0,001
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	845	0,010
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	2.493	0,292
<i>Scenedesmus brevispina</i> (Smith) Chodat	211	0,021
<i>Scenedesmus dimorphus</i> (Turpin) Kützing	592	0,082
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek	169	0,006
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	761	0,025



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Azután-TA65408002 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen	169	0,022
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	507	0,088
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	1	<0,001
<i>Tetraedron triangulare</i> Korshikov	42	0,008
<i>Tetraselmis</i> sp. Stein	42	0,058
<i>Tetrastrum heteracanthum</i> (Nordstedt) Chodat	423	0,005
<i>Tetrastrum komarekii</i> Hindák	169	0,002
<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i> (Schröder) Lemmermann	169	0,006
<i>Trebouxia</i> sp. Puymaly	42	0,092
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	634	0,021
Charophyta		
<i>Cosmarium laeve</i> Rabenhorst	42	0,077
Total:	124.071	8,419
Clorofila-a (µg/L):		42,8
IGA:		6,39
Porcentaje de cianobacterias (%):		19,30

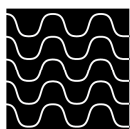
Composición (identificación)	Baños-TA57510009 25/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	821	0,001
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	398	0,021
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	483	0,001
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	495	0,023
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	83	0,006
<i>Microcystis smithii</i> Komárek et Anagnostidis	10.566	0,354
<i>Microcystis</i> spp. Kützing ex Lemmermann	193	0,005
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	97	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	2.282	0,065
Ochrophyta		
<i>Bitrichia chodatii</i> (Reverdin) Chodat	12	0,002
<i>Dinobryon</i> sp. Ehrenberg	12	0,003
<i>Kephyrion planktonicum</i> Hilliard	24	0,002
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	12	0,001
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	3.959	0,270
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	410	0,042
Bigyra		
<i>Bicosoeca planctonica</i> Kisselev	12	0,001



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

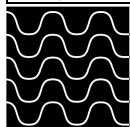
Composición (identificación)	Baños-TA57510009 25/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	193	0,007
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	1	0,001
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	24	0,008
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	109	0,115
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	48	0,013
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	59	0,058
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	<1	<0,001
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	12	0,039
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	12	0,015
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	12	0,001
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	145	0,011
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,001
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	97	0,053
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	12	0,004
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	386	0,017
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	12	<0,001
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	24	0,001
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	241	0,065
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	97	0,017
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	12	0,004
Charophyta		
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	60	0,003
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	1	0,008
Total:	21.416	1,239
Clorofila-a (µg/L):	6,8	
IGA:	3,15	
Porcentaje de cianobacterias (%):	39,33	

Composición (identificación)	Borbollón-TA59611006 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon</i> sp. Morren ex Bornet & Flahault	560	0,013
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	3.052	0,004
<i>Aphanocapsa</i> sp. Nägeli	8.836	0,037
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	579	0,007



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

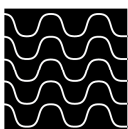
Composición (identificación)	Borbollón-TA59611006 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	145	0,018
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	155	<0,001
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	266	0,004
<i>Oscillatoriales</i> Schaffner	89	0,001
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	328	<0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	473	0,024
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	1.033	0,007
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	7	<0,001
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	1.661	0,128
<i>Gonyostomum semen</i> (Ehrenberg) Diesing	39	0,725
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	19	0,014
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	39	0,004
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	357	0,024
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	10	0,002
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	19	0,002
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	39	0,012
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	705	0,744
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	10	0,003
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	0,002
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	29	0,093
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	39	0,048
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	29	0,015
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	19	0,001
Euglenozoa		
<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	<1	<0,001
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	10	0,030
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,001
<i>Gymnodinium helveticum</i> Penard	<1	<0,001
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	48	0,026
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,001
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	97	0,003
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	19	0,006
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	782	0,035
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	68	0,001
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko	309	0,039
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	541	0,007



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

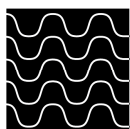
Composición (identificación)	Borbollón-TA59611006 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	2	<0,001
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	19	0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	116	0,009
<i>Nephrochlamys allanthoidea</i> Korshikov	995	0,017
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	10	0,001
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	77	0,001
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	831	0,145
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	10	0,003
Charophyta		
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	10	0,046
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	<1	<0,001
Total:	22.483	2,304
Clorofila-a (µg/L):	7,0	
IGA:	-(1)	
Porcentaje de cianobacterias (%):	2,59	

Composición (identificación)	Casar de Cáceres-TA67812004 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	1.330	0,109
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	7.094	0,131
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	25.865	0,012
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	209.578	0,285
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	3.991	0,255
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	13.302	0,615
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	358	0,042
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	2.365	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	4.730	0,318
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	32.072	0,330
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	4.138	0,208
<i>Synechococcus nidulans</i> (Pringsheim) Komárek	6.503	0,010
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	1.175	0,033
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	2.069	0,159
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	296	0,058
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	1.182	0,080
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	591	0,047
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i> (Reinsch) Chodat	11	0,041



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

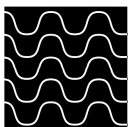
Composición (identificación)	Casar de Cáceres-TA67812004 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Stipitochrysis monorhiza</i> Korshikov	148	0,005
<i>Stokesiella minutissima</i> Fott	1.626	0,128
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	443	0,046
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	3	0,002
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	635	0,670
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	1.774	3,481
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	3.104	0,855
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye	148	0,081
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	296	0,146
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	148	0,182
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	148	0,076
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	1.626	0,121
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	1.035	1,052
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	148	0,081
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	443	0,131
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	15.371	0,687
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	4.434	0,384
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	5.764	0,901
<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Nägeli	16.849	0,794
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	148	0,051
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	2.956	0,337
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	12.119	1,117
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	150	0,043
<i>Monomastix</i> sp. Scherffel	591	0,012
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	2.808	0,108
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	591	0,022
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	5.321	0,059
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	3.547	0,266
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	1.626	0,867
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	44	0,013
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	2.069	0,025
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	108	0,029
<i>Raphidocelis danubiana</i> (Hindák) Marvan, Komárek & Comas	1.182	0,016
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen	1.774	0,232
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson	1.182	0,159
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	148	0,040
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	148	0,071



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

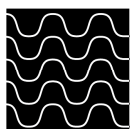
Composición (identificación)	Casar de Cáceres-TA67812004 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Charophyta		
<i>Closterium aciculare</i> West	8	0,024
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	6	0,003
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	296	0,013
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	4	0,016
Total:	407.619	16,080
Clorofila-a (µg/L):	19,5	
IGA:	2,77	
Porcentaje de cianobacterias (%):	12,73	

Composición (identificación)	Castrejón-TA65608001 14/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	3.007.904	141,728
<i>Jaaginema</i> sp. Anagnostidis & Komárek	238.379	0,466
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	21.347	0,012
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	7.561	0,381
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	445	0,034
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	3.558	0,242
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	445	0,046
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	889	2,869
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	889	1,096
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	889	0,455
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	20	1,177
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	19	0,633
<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i> (Ostenfeld) Bourrelly	29	0,124
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	445	0,132
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.334	0,060
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	889	0,475
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	445	0,045
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	889	0,316
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (H.J.Carter) Stein	889	1,417
Total:	3.287.265	151,708
Clorofila-a (µg/L):	219,8	
IGA:	91,73	
Porcentaje de cianobacterias (%):	92,00	



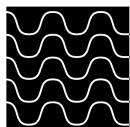
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Cazalegas-TA60207005 15/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	2.312	0,189
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.888	0,007
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	4.221	0,002
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	807	0,012
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	388	0,003
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	807	<0,001
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	1.179	0,059
Ochrophyta		
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	16	0,011
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	3.073	0,209
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	155	0,016
Bigyra		
<i>Bicosoeca planctonica</i> Kisselev	62	0,003
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (Otto Müller) Simonsen	186	0,068
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	264	0,132
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	47	0,091
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	1.288	0,355
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	124	0,061
<i>Skeletonema</i> sp. Greville	31	0,003
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	31	0,038
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	16	0,002
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	31	0,002
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	31	0,001
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	78	0,023
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	978	0,044
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	47	0,002
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	93	0,015
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	62	0,021
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	16	0,008
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	16	0,004
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	16	0,008
Total:	21.263	1,389
Clorofila-a (µg/L):		38,5
IGA:		1,67
Porcentaje de cianobacterias (%):		19,22



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

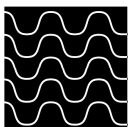
Composición (identificación)	Cedillo-TA67514001 02/9/20	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	2.253	0,184
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	21.970	0,011
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	199	0,013
<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	133	0,001
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	365	0,017
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	34.299	4,024
<i>Geitlerinema amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	5.998	0,059
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomélková	762	0,079
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	147.991	9,945
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	21.837	0,334
<i>Pseudanabaena</i> cf. <i>catenata</i> Lauterborn	630	0,008
<i>Pseudanabaena franquetii</i> Bourrelly	133	0,001
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	2.485	0,018
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	2.154	0,109
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	5.419	0,037
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	199	0,014
Bigyra		
<i>Bicosoeca</i> sp. H.J.Clark	33	0,002
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	762	0,804
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	33	0,065
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2.419	2,358
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	66	0,015
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	99	0,049
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow	331	0,427
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	33	0,154
Euglenozoa		
<i>Colacium</i> sp. Ehrenberg	166	0,125
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	33	1,949
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	133	0,670
Chlorophyta		
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim	232	0,007
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	795	0,036
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	133	0,021
<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i> Printz	563	0,021
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	1.060	0,307



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Cedillo-TA67514001 02/9/20	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	33	0,003
<i>Oocystis borgei</i> J.W.Snow	33	0,038
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith	398	0,301
<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chodat) Fott & Komárek	133	0,005
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	33	0,009
<i>Sphaerellopsis</i> sp. Korschikoff	133	0,161
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	33	0,012
Total:	254.514	22,393
Clorofila-a (µg/L):	20,3	
IGA:	10,83	
Porcentaje de cianobacterias (%):	65,67	

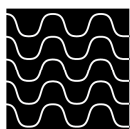
Composición (identificación)	Gabriel y Galán-TA57510008 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	1.428	0,001
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	778	0,041
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	926	<0,001
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	26.764	0,014
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	10.519	0,120
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	124	0,015
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	100	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	18.680	0,530
Ochrophyta		
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	5	0,001
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	988	0,067
Choanozoa		
<i>Monosiga varians</i> Skuja	43	0,003
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	67	0,062
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	86	0,027
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	29	0,030
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	100	0,033
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	38	0,011
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	42	0,041
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	10	0,012
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	14	0,040
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	19	0,002



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Gabriel y Galán-TA57510008 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	29	0,002
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	5	0,159
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	38	0,001
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	10	0,003
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	162	0,007
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov	53	0,001
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	19	<0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	24	<0,001
<i>Oocystis parva</i> West & G.S.West	48	0,005
<i>Tetraedron mediocris</i> Hindák	5	<0,001
Charophyta		
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	<1	0,001
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	33	0,002
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	<1	<0,001
Total:	61.186	1,232
Clorofila-a (µg/L):		4,7
IGA:		6,97
Porcentaje de cianobacterias (%):		47,69

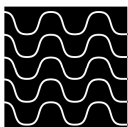
Composición (identificación)	Guadiloba-TA70413001 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Arthrospira</i> sp. Sützenberger ex Gomont	1.654	0,081
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	1.774	0,113
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	274.479	12,750
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	35.058	0,113
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomelová	177	0,018
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	360	0,006
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	15.828	0,629
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	38.132	0,392
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	1.242	0,034
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	35.669	1,797
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	2.660	0,181
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	236	0,024



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Guadiloba-TA70413001 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Bacillariophyta		
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	59	0,016
Cryptophyta		
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	591	0,058
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	59	0,004
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	3	0,196
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	177	0,180
Chlorophyta		
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	236	0,037
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	3	0,001
<i>Nephroselmis olivacea</i> Stein	118	0,029
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	59	0,016
Total:	408.574	16,675
Clorofila-a (µg/L):	28,4	
IGA:	48,72	
Porcentaje de cianobacterias (%):	94,80	

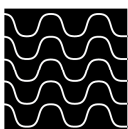
Composición (identificación)	Guijo de Granadilla-TA57510001 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	130	0,011
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	174	<0,001
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	1.564	0,002
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	1.603	0,018
<i>Cyanobium</i> sp. Rippka & Cohen-Bazire	82	0,001
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	53	0,006
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	135	<0,001
<i>Synechococcus nidulans</i> (Pringsheim) Komárek	1.482	0,002
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	16.441	0,467
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	985	0,076
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	14	0,003
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	14	0,003
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	24	0,002
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	410	0,028
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	10	0,001
Bacillariophyta		
<i>Asterionella formosa</i> Hassall	19	0,018
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	449	0,474



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Guijo de Granadilla-TA57510001 21/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen	73	0,024
<i>Aulacoseira sp.</i> Thwaites	3	0,002
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	68	0,017
<i>Cyclotella sp.</i> (Kützing) Brébisson	48	0,013
<i>Discostella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee	10	0,005
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	599	0,584
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing	5	0,006
<i>Nitzschia sp.</i> Hassall	14	0,007
<i>Rhizosolenia longiseta</i> O.Zacharias	5	<0,001
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	5	0,016
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	77	0,079
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,009
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	19	0,001
<i>Chlamydomonas sp.</i> Ehrenberg	5	0,001
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	126	0,006
<i>Coenococcus nygaardii</i> (Komárek) Hindák	58	0,002
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	5	<0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	155	0,012
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	19	<0,001
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	29	0,015
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith	14	0,011
<i>Raphidocelis danubiana</i> (Hindák) Marvan, Komárek & Comas	68	0,001
<i>Sphaerellopsis sp.</i> Korschikoff	5	0,006
Charophyta		
<i>Cosmarium sp.</i> Corda ex Ralfs	5	0,023
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & G.S.West	247	0,280
Total:	25.251	2,232
Clorofila-a (µg/L):	8,5	
IGA:	10,00	
Porcentaje de cianobacterias (%):	21,68	

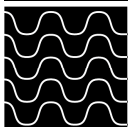
Composición (identificación)	Molano-TA67714001 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	11.949	0,764
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	456.047	21,078



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

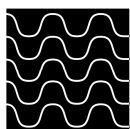
Composición (identificación)	Molano-TA67714001 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Geitlerinema amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	38.952	0,383
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	67.352	0,290
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	287.468	7,766
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	6.673	0,080
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	1.862	0,094
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	6.828	0,465
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	466	0,037
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	1	0,001
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira valida</i> (Grunow) Krammer	52	0,162
<i>Fragilaria</i> sp. Lyngbye	155	0,085
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	310	0,382
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	466	1,307
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko	621	1,902
Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	1.242	0,056
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	1.862	0,161
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	98	0,028
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	8	0,001
Charophyta		
<i>Staurastrum</i> sp. Meyen	3	0,010
Total:	882.415	35,052
Clorofila-a (µg/L):	107,0	
IGA:	85,58	
Porcentaje de cianobacterias (%):	86,06	

Composición (identificación)	Navalcán-TA60109001 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	9.192	0,170
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	164.126	8
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	51.212	0,165
<i>Jaaginema</i> sp. Anagnostidis & Komárek	8.356	0,016
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	13.489	0,058
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis & Komárek	1.403.330	37,913
<i>Pseudanabaena</i> cf. <i>catenata</i> Lauterborn	52.287	0,691



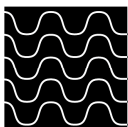
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Navalcán-TA60109001 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	25.069	1,263
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	1.074	0,073
<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	119	0,010
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	1	0,001
<i>Stichogloea doederleinii</i> (Schmidle) Wille	119	0,012
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	51	0,054
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	119	0,033
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	2.984	1,475
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	239	0,770
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	836	1,030
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	358	0,183
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	3	0,100
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	13	0,066
Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	7.998	0,358
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	1.910	0,298
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat	239	0,082
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	1.194	0,112
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	478	0,044
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	23	0,007
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	358	0,013
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	478	0,008
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	31	0,009
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	8	0,002
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	2.149	0,251
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	119	0,032
<i>Treubaria triappendiculata</i> Bernard	119	0,050
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	478	0,015
Total:	1.748.559	53,206
Clorofila-a (µg/L):	63,6	
IGA:	72,01	
Porcentaje de cianobacterias (%):	88,17	



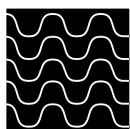
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Petit I-TA67714002 23/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	1.880.415	87,396
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	17.576	2,162
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	509.253	1,645
<i>Jaaginema</i> sp. Anagnostidis & Komárek	54.080	0,106
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	62.868	0,271
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	9.126	0,063
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	1.014	0,078
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott	676	0,133
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	6.422	0,437
<i>Pseudopedinella</i> sp. Carter	338	0,028
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	676	0,113
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	676	0,023
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	10	0,005
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	676	0,334
Euglenozoa		
<i>Phacus</i> sp. Dujardin	1	0,001
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	338	0,387
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	1.014	0,555
Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	3.380	0,151
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	1.352	0,070
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	1.352	0,050
<i>Nephrochlamys allanthoidea</i> Korshikov	338	0,006
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	338	0,043
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	8	0,002
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	338	0,120
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	338	0,049
Total:	2.552.603	94,228
Clorofila-a (µg/L):	33,2	
IGA:	95,13	
Porcentaje de cianobacterias (%):	94,58	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

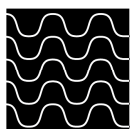
Composición (identificación)	Plasencia-TA59810001 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anathece minutissima</i> (W. West) Komárek, Kastovsky & Jezberová	4.310	0,005
<i>Aphanizomenon yezoense</i> Watanabe	2.915	0,152
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	1.014	<0,001
<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	282.677	0,147
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	4.880	0,007
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	16.108	1,030
<i>Cyanodictyon planctonicum</i> Mayer	222	<0,001
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	444	0,055
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomělová	63	0,007
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	486	<0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	2.683	0,180
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	103	0,002
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	803	0,006
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák	338	<0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	2.083	0,059
Ochrophyta		
<i>Chrysococcus rufescens</i> Klebs	11	0,003
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	32	0,006
<i>Dinobryon</i> sp. Ehrenberg	11	0,002
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	11	0,008
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	148	0,014
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	222	0,015
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin	<1	<0,001
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	148	0,015
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	21	0,001
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	85	0,027
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	264	0,279
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	127	0,035
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	2	0,002
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	63	0,031
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	21	0,068
Dinoflagellata		
<i>Amphidinium elenkinii</i> Skvortzov	11	0,006
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	<1	0,004



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

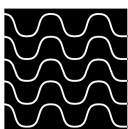
Composición (identificación)	Plasencia-TA59810001 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	74	0,075
<i>Peridinium</i> sp. Ehrenberg	21	0,107
Chlorophyta		
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i> Corda	127	0,001
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	1	<0,001
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	11	0,003
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	412	0,018
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	11	<0,001
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	42	0,001
<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko	42	0,004
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	63	0,010
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	93	0,011
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	11	0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	32	0,001
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	169	0,006
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	21	<0,001
<i>Nephrochlamys allanthoidea</i> Korshikov	95	0,002
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	11	0,006
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	3	0,001
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	338	0,059
Charophyta		
<i>Closterium aciculare</i> West	11	0,032
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	11	0,050
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	11	<0,001
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	1	0,005
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	11	0,082
Total:	321.928	2,641
Clorofila-a (µg/L):	7,7	
IGA:	13,99	
Porcentaje de cianobacterias (%):	58,30	

Composición (identificación)	Portaje-TA62112004 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	3.267	0,267
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	2.591	0,001
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	6.816	0,009
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	13.371	0,855
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	19.442	0,938



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

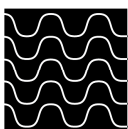
Composición (identificación)	Portaje-TA62112004 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Dolichospermum viguieri</i> (Denis & Frémy) Wacklin Hoffmann & Komárek	1	<0,001
<i>Merismopedia marssonii</i> Lemmermann	225	0,001
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann	1.803	0,001
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	60	0,004
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	18	<0,001
<i>Microcystis smithii</i> Komárek et Anagnostidis	2.479	0,083
<i>Microcystis</i> spp. Kützing ex Lemmermann	5.098	0,138
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	6	<0,001
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	113	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	2.593	0,074
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin		
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	394	0,030
<i>Kephyrion planktonicum</i> Hilliard	56	0,005
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	28	0,020
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	2.535	0,173
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	113	0,012
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	225	0,008
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	30	0,031
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	197	0,387
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	1.437	0,575
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	85	0,042
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács	986	0,338
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	197	0,243
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	113	0,011
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	648	0,048
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	2	0,121
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	85	0,046
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,012
Chlorophyta		
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i> Corda	197	0,002
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	85	0,004
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	648	0,029
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	169	0,015
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	225	0,035
<i>Dictyosphaerium</i> sp. Nägeli	620	0,008
<i>Hariotina reticulata</i> Dangeard	3.803	0,434
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	113	0,010
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	4	0,001



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Portaje-TA62112004 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	451	0,008
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	28	0,004
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	56	0,030
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	85	0,030
<i>Tetraselmis</i> sp. Stein	28	0,039
<i>Willea apiculata</i> (Lemmermann) D.M.John, M.J.Wynne & P.M.Tsarenko	225	0,007
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	254	0,037
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	28	0,133
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	<1	<0,001
Total:	72.033	5,300
Clorofila-a (µg/L):	2,8	
IGA:	4,82	
Porcentaje de cianobacterias (%):	41,24	

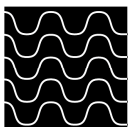
Composición (identificación)	Rivera de Gata-TA59611005 25/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	54	<0,001
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	18	0,002
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	85	0,001
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	426	0,012
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	544	0,042
<i>Mallomonas caudata</i> Iwanoff [Ivanov]	7	0,009
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	17	0,002
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	10	0,001
<i>Stichogloea doederleinii</i> (Schmidle) Wille	3	<0,001
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	139	0,014
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	78	0,025
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	24	0,025
<i>Discostella pseudostelligera</i> (Hustedt) Houk & Klee	47	0,019
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	7	0,003
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	10	0,001
Dinoflagellata		
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans	1	0,072
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	20	0,011
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	<1	0,001



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

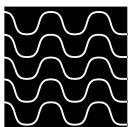
Composición (identificación)	Rivera de Gata-TA59611005 25/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	20	0,006
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	206	0,009
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	7	<0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	88	0,001
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	3	<0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	1.491	0,112
<i>Oocystis</i> sp. Nägeli ex Braun	3	0,001
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Kreiger	3	<0,001
<i>Cosmarium</i> sp. Corda ex Ralfs	<1	0,001
Total:	3.311	0,370
Clorofila-a (µg/L):		11,2
IGA:		0,07
Porcentaje de cianobacterias (%):		0,20

Composición (identificación)	Rosarito-TA60009005 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault	1.724	0,141
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	1.724	0,001
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	2.207	0,003
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	10	0,001
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	1.448	0,178
<i>Geitlerinema</i> cf. <i>amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	14.829	0,048
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	2.759	0,185
<i>Planktolyngbya limnetica</i> (Lemmermann) Komárková-Legnerová & Cronberg	367.228	2,176
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	1	<0,001
Ochrophyta		
<i>Bitrichia ochridana</i> (Fott) Bourrelly	69	0,002
<i>Goniochloris mutica</i> (A. Braun) Fott	69	0,014
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	2.414	0,164
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	69	0,012
<i>Stokesiella gracilis</i> Pascher	69	0,006
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	138	0,014
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen	138	0,054
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	552	0,582



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

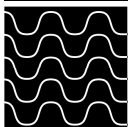
Composición (identificación)	Rosarito-TA60009005 16/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	345	0,095
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith	69	0,015
<i>Nitzschia fruticosa</i> Hustedt	276	0,290
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	69	0,085
Euglenozoa		
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarida	3	0,059
<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	1	0,005
<i>Trachelomonas cervicula</i> Stokes	138	0,769
Chlorophyta		
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	414	0,013
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	2.414	0,108
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) Hegewald	276	0,008
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	1.310	0,205
<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle	138	0,003
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	19	0,006
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard	138	0,005
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	138	0,005
<i>Monoraphidium minutum</i> (Nägeli) Komárková-Legnerová	345	0,004
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	207	0,026
<i>Pandorina morum</i> (O.F.Müller) Bory	15	0,005
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	1.104	0,313
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	30	0,008
<i>Raphidocelis danubiana</i> (Hindák) Marvan, Komárek & Comas	483	0,007
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	276	0,032
<i>Scenedesmus smithii</i> Teiling	759	0,341
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann	69	0,018
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	69	0,033
<i>Tetraedron triangulare</i> Koršhikov	276	0,055
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	69	0,037
<i>Staurastrum chaetoceras</i> (Schröder) G.M.Smith	69	0,036
Total:	404.967	6,167
Clorofila-a (µg/L):		11,9
IGA:		14,86
Porcentaje de cianobacterias (%):		43,58



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Salor-TA70414002 22/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S. West) Woloszynska & Miller	44.785	2,814
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	43.940	0,811
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Woloszynska) Seenayya & Subba Raju	3.346.707	154,685
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	7.854.766	312,019
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek	24.505	0,252
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	14.365	0,724
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	10.985	0,748
<i>Trachydiscus</i> sp. Ettl	1.690	0,417
Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	2.535	0,113
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West	2.535	0,238
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	3.380	0,396
Total:	11.350.193	473,217
Clorofila-a (µg/L):	64,0	
IGA:	303,70	
Porcentaje de cianobacterias (%):	99,60	

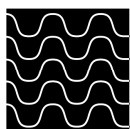
Composición (identificación)	Torcón-TA68408001 14/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	3.862	0,002
<i>Arthrospira</i> sp. Sützenberger ex Gomont	3.300	0,162
<i>Dolichospermum flos-aquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	54	0,006
<i>Spirulina</i> sp. (<i>micras</i>) Turpin ex Gomont	58.397	0,117
Ochrophyta		
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	6.483	0,441
<i>Stokesiella gracilis</i> Pascher	92	0,008
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	345	0,036
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (F.Meister) Krammer	46	0,164
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	322	0,632
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	253	0,070
<i>Skeletonema</i> sp. Greville	966	0,090
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	<1	0,001
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	46	0,202
Cryptophyta		
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	23	0,002



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Torcón-TA68408001 14/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Euglenozoa		
<i>Euglena</i> sp. Ehrenberg	<1	0,002
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	46	0,047
<i>Peridiniopsis</i> sp. Lemmermann	46	0,454
Chlorophyta		
<i>Chlamydomonas</i> sp. Ehrenberg	69	0,020
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	529	0,024
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli	230	0,015
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	138	0,022
<i>Franceia</i> sp. Lemmermann	23	0,044
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	23	0,002
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	92	0,002
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	92	0,012
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	299	0,159
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	96	0,027
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith	115	0,087
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	92	0,001
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	48	0,013
<i>Sphaerellopsis</i> sp. Korschikoff	69	0,084
<i>Tetraedron caudatum</i> (Corda) Hansgirg	23	0,011
<i>Treubaria schmidlei</i> (Schröder) Fott & Kovácik	23	0,017
Charophyta		
<i>Closterium idiosporum</i> West & G.S.West	1	0,003
Total:	76.243	2,979
Clorofila-a (µg/L):		92,9
IGA:		0,83
Porcentaje de cianobacterias (%):		5,71

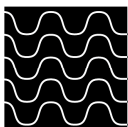
Composición (identificación)	Torrejón Tajo-TA62312004 17/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemmermann) Lemmermann	5.337	0,099
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	7.264	0,010
<i>Arthrospira</i> sp. Sützenberger ex Gomont	56.364	2,761
<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i> (Usachev) Rajaniemi, Komárek, Willame, Hrouzek, Kaštovská, Hoffmann & Sivonen	296	0,019
<i>Dolichospermum</i> sp. (Ralfs ex Bornet & Flahault) Wacklin, Hoffmann & Komárek	6.078	0,748
<i>Geitlerinema cf. amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	5.782	0,019
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	1.779	0,027



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

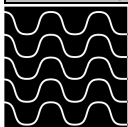
Composición (identificación)	Torrejón Tajo-TA62312004 17/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Raphidiopsis mediterranea</i> Skuja	827.211	24,863
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	56.185	2,830
<i>Synechococcus</i> sp. Nägeli	741	0,005
Ochrophyta		
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	148	0,106
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	2.668	0,182
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	148	0,005
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	445	1,248
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	4.596	0,342
Dinoflagellata		
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin	108	6,354
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	445	0,243
Chlorophyta		
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	741	0,033
<i>Tetraspora</i> sp. Link ex Desvaux	148	0,027
Total:	976.484	39,921
Clorofila-a (µg/L):		12,6
IGA:		8,90
Porcentaje de cianobacterias (%):		78,52

Composición (identificación)	Torrejón Tiétar-TA62309002 17/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) Cronberg & Komárek	1.052	0,001
<i>Geitlerinema amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	420	0,004
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, Komárek & Zapomelová	2.170	0,226
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	42	0,003
<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittrock) Kirchner	35	0,001
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	27	0,001
<i>Pseudanabaena</i> sp. Lauterborn	177	0,005
Ochrophyta		
<i>Chromulina</i> sp. Cienkowski	35	0,003
<i>Mallomonas</i> sp. Perty	12	0,008
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	106	0,007
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira</i> sp. Thwaites	<1	<0,001
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	24	0,007
<i>Nitzschia</i> sp. Hassall	24	0,012



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

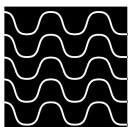
Composición (identificación)	Torrejón Tiétar-TA62309002 17/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal	<1	0,001
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère	<1	0,001
Cryptophyta		
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	6	<0,001
Euglenozoa		
<i>Trachelomonas oblonga</i> Lemmermann	77	0,082
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium cnecoides</i> T.M.Harris	47	0,048
<i>Peridinium sp.</i> Ehrenberg	6	0,030
Chlorophyta		
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	130	0,006
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	101	0,001
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris	77	0,007
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald	12	0,001
<i>Desmodesmus intermedius</i> (Chodat) E.Hegewald	59	0,002
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	721	0,113
<i>Dictyosphaerium sp.</i> Nägeli	47	0,001
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius	47	0,004
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda	4	0,001
<i>Monomastix sp.</i> Scherffel	30	0,001
<i>Monoraphidium tortile</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová	6	0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	95	0,007
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	154	0,020
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	95	0,050
<i>Oocystis sp.</i> Nägeli ex Braun	12	0,002
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen	5	0,001
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald	3	0,001
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	24	0,003
<i>Scenedesmus brevispina</i> (Smith) Chodat	24	0,002
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	12	<0,001
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen	47	0,006
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	106	0,011
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	124	0,044
<i>Treubaria planctonica</i> (Smith) Korshikov	6	0,002
Charophyta		
<i>Cosmarium sp.</i> Corda ex Ralfs	30	0,140
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille	12	0,001
<i>Staurastrum pingue</i> Teiling	<1	0,002
Total:	6.243	0,870
Clorofila-a (µg/L):	9,3	
IGA:	5,36	
Porcentaje de cianobacterias (%):	1,55	



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

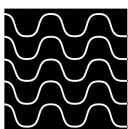
Composición (identificación)	Valdecañas 1-TA65312005 10/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek	12.575	0,500
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann et Huber-Pestalozzi) Schwabe	322	0,002
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková	150.820	7,598
Ochrophyta		
<i>Ochromonas sp.</i> Vysotskii	46	0,003
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	138	0,014
Bacillariophyta		
<i>Nitzschia fruticosa</i> Hustedt	23	0,024
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	2.299	7,417
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	92	0,113
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	460	0,235
<i>Cryptomonas ovata</i> Ehrenberg	253	0,710
Dinoflagellata		
<i>Peridinium sp.</i> Ehrenberg	23	0,116
Chlorophyta		
<i>Chlorella sp.</i> Beijerinck	23	0,001
<i>Oocystis marssonii</i> Lemmermann	23	0,012
<i>Oocystis solitaria</i> Wittrock	138	0,472
Total:	167.235	17,217
Clorofila-a (µg/L):	6,7	
IGA:	79,05	
Porcentaje de cianobacterias (%):	47,08	

Composición (identificación)	Valdeobispo-TA59710006 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
Cyanobacteria		
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G. S. West	1.293	0,001
<i>Aphanocapsa planctonica</i> (Smith) Komárek & Anagnostidis	1.124	0,016
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Nägeli	1.483	0,017
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin	7.915	0,225
Ochrophyta		
<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof	21	0,004
<i>Dinobryon cylindricum</i> O.E.Imhof	34	0,011
<i>Dinobryon divergens</i> O.E.Imhof	41	0,010
<i>Gonyostomum semen</i> (Ehrenberg) Diesing	7	0,129
<i>Mallomonas sp.</i> Perty	3	0,002



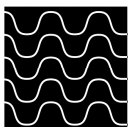
entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Valdeobispo-TA59710006 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Nephrodiella semilunaris</i> Pascher	7	0,001
<i>Ochromonas</i> sp. Vysotskii	59	0,004
<i>Pseudopedinella erkensis</i> Skuja	21	0,002
<i>Pseudopedinella pyriforme</i> N.Carter	3	<0,001
<i>Spiniferomonas bourrellyi</i> Takahashi	3	0,001
Choanozoa		
<i>Monosiga ovata</i> Kent	3	<0,001
Haptophyta		
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey	69	0,002
Bacillariophyta		
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen	90	0,029
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen	31	0,033
<i>Aulacoseira tenella</i> (Nygaard) Simonsen	214	0,054
<i>Cyclotella</i> sp. (Kützing) Brébisson	90	0,025
<i>Discostella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee	28	0,016
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton	648	0,632
<i>Rhizosolenia eriensis</i> H.L.Smith	28	<0,001
<i>Rhizosolenia longiseta</i> O.Zacharias	10	<0,001
Cryptophyta		
<i>Cryptomonas curvata</i> Ehrenberg	17	0,056
<i>Cryptomonas erosa</i> Ehrenberg	31	0,038
<i>Cryptomonas marssonii</i> Skuja	31	0,016
<i>Katablepharis ovalis</i> Skuja	3	<0,001
<i>Plagioselmis nannoplanctica</i> (Skuja) Novarino, Lucas & Morrall	17	0,001
Dinoflagellata		
<i>Gymnodinium</i> sp. F.Stein	21	0,011
<i>Gymnodinium uberrimum</i> (G.J.Allman) Kofoid & Swezy	3	0,115
Chlorophyta		
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	10	0,001
<i>Ankyra lanceolata</i> (Korshikov) Fott	7	<0,001
<i>Chlorella</i> sp. Beijerinck	303	0,014
<i>Choricystis minor</i> (Skuja) Fott	86	0,001
<i>Coenochloris pyrenoidosa</i> Korshikov	28	0,001
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze	69	0,002
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richter) E.Hegewald	21	0,003
<i>Komarekia rotundata</i> (Teiling) Fott	41	<0,001
<i>Monomastix astigmata</i> Skuja	14	<0,001
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	3	<0,001
<i>Mucidosphaerium pulchellum</i> (Wood) Bock, Proschold & Krienitz	110	0,008
<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (G.S.West) Korshikov	28	<0,001
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	59	0,007



entidad
 colaboradora
 de la administración
 hidráulica

Composición (identificación)	Valdeobispo-TA59710006 24/09/2020	
	Abundancia (células/mL)	Biovolumen (mm ³ /L)
<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M.Smith	31	0,024
<i>Pseudodidymocystis fina</i> (Korshikov) Hegewald & Deason	7	<0,001
<i>Raphidocelis danubiana</i> (Hindák) Marvan, Komárek & Comas	48	0,001
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat	21	0,001
<i>Sphaerocystis planctonica</i> (Korshikov) Bourrelly	86	0,015
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) Hegewald	34	0,006
<i>Tetraedron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg	3	0,001
Charophyta		
<i>Closterium acutum</i> Brébisson	14	0,007
<i>Cosmarium sp.</i> Corda ex Ralfs	3	0,016
Total:	14.374	1,559
Clorofila-a (µg/L):	9,8	
IGA:	8,30	
Porcentaje de cianobacterias (%):	14,41	



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.

Está a disposición del cliente el nombre de los autores de las especies identificadas en el presente informe.

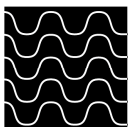
Las incertidumbres de las medidas están a disposición de los clientes que lo soliciten.

Barcelona, a 01 de julio de 2021

Informe elaborado por: **Elísabeth Fernández**

Aprobado por:

Dirección Técnica del Laboratorio



entidad

colaboradora

de la administración

hidráulica