

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



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

2ª CAMPAÑA 2018

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

Informe de Ensayo nº

FP_1027020_20180906_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1027020_20180906_CT **Fecha de muestreo:** 06 / 09 / 2018
Lugar: E. ALDEA DEL CANO - SANTIAGO **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	9	535,60	0,06%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	119,02	0,01%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	2	119,02	0,01%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	59,51	0,01%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	17	1.011,69	0,12%
1417	<i>Colacium</i>		0	1	59,51	0,01%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	3	178,53	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	7	416,58	0,05%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	59,51	0,01%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	9696	577.017,66	66,36%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	616	36.658,71	4,22%
961	<i>Planktolyngbya</i>		0	4254	253.159,36	29,12%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	59,51	0,01%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	1	59,51	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

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

Informe de Ensayo nº

FP_1027020_20180906_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	14	2	4	3
Abundancia (cel/mL)	869.513,73	238,04	867.371,34	1.130,71
Abundancia (%)	100%	0,03%	99,75%	0,13%
Biovolumen (mm3/L)	15,76	0,19	13,37	0,17
Biovolumen (%)	100%	1,20%	84,84%	1,05%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	325,65

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 22 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1040020_20180906_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1040020_20180906_CT Fecha de muestreo: 06 / 09 / 2018
Lugar: E. GUADILoba - GUADILoba Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	18/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	1	17,85	0,01%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	130	2.320,93	0,77%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	130	2.320,93	0,77%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	6	107,12	0,04%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	1	17,85	0,01%
834	<i>Cosmarium</i>		0	1	17,85	0,01%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	17,85	0,01%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	17,85	0,01%
665	<i>Cyanocatenula planctonica</i>		0	16289	290.811,90	96,58%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	9	160,68	0,05%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	6	107,12	0,04%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	35,71	0,01%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	5	89,27	0,03%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	3	53,56	0,02%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>		0	6	107,12	0,04%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	24	428,48	0,14%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>		0	3	53,56	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	12	214,24	0,07%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	6	107,12	0,04%
2965	<i>Pediastrum simplex</i>		0	4	71,41	0,02%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	11	196,39	0,07%
3266	<i>Planktolingbya limnetica</i>		0	156	2.785,11	0,92%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1040020_20180906_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	6	107,12	0,04%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	71,41	0,02%
17279	<i>Tetrachlorella alternans</i>		0	4	71,41	0,02%
17285	<i>Tetrastrum komarekii</i>		0	4	71,41	0,02%
1589	<i>Trachydiscus</i>		0	1	17,85	0,01%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	17,85	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	38	678,42	0,23%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIAEOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	0	8	10
Abundancia (cel/mL)	301.095,39	0,00	299.613,57	874,81
Abundancia (%)	100%	0,00%	99,51%	0,29%
Biovolumen (mm3/L)	0,78	0,00	0,50	0,11
Biovolumen (%)	100%	0,00%	63,84%	13,98%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	106,42

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 18 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1041030_20180907_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1041030_20180907_CT **Fecha de muestreo:** 07 / 09 / 2018
Lugar: E. CASAR DE CÁCERES - VILLALUENG **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	21/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	52	1.547,28	6,60%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	2	59,51	0,25%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	70	2.082,88	8,88%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	77	2.291,17	9,77%
27421	<i>Ceratium furcoides</i>		0	1	29,76	0,13%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	29,76	0,13%
827	<i>Closterium</i>		0	1	29,76	0,13%
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>		0	2	59,51	0,25%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	11	327,31	1,40%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>		0	8	238,04	1,02%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	17	505,84	2,16%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	6	178,53	0,76%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	69	2.053,13	8,76%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>		0	11	327,31	1,40%
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>	1	0	306	9.105,17	38,83%
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		0	7	208,29	0,89%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	11	327,31	1,40%
28391	<i>Didymogenes palatina</i>		0	2	59,51	0,25%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	59,51	0,25%
37806	<i>Harotina reticulata</i>		0	4	119,02	0,51%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>		0	8	238,04	1,02%
96	<i>Mallomonas</i>		0	2	59,51	0,25%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1041030_20180907_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	8	238,04	1,02%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	29,76	0,13%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	4	119,02	0,51%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	6	178,53	0,76%
1988	<i>Oocystis marssonii</i>		0	8	238,04	1,02%
53	<i>Pediastrum boryanum</i>		0	8	238,04	1,02%
55	<i>Pediastrum duplex</i>		0	8	238,04	1,02%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	11	327,31	1,40%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	29,76	0,13%
1127	<i>Tetraedron caudatum</i>		0	1	29,76	0,13%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	2	59,51	0,25%
1445	<i>Trachelomonas</i>		0	11	327,31	1,40%
8611	<i>Trachelomonas intermedia</i>		0	2	59,51	0,25%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	6	178,53	0,76%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	11	327,31	1,40%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	2	59,51	0,25%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	28	833,15	3,55%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	2	8	14
Abundancia (cel/mL)	23.447,29	2.499,46	16.514,27	1.874,59
Abundancia (%)	100%	10,66%	70,43%	7,99%
Biovolumen (mm3/L)	11,21	1,07	0,23	0,54
Biovolumen (%)	100%	9,54%	2,06%	4,80%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	0,99

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 21 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E



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

Informe de Ensayo nº

FP_1042030_20180905_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1042030_20180905_CT Fecha de muestreo: 05 / 09 / 2018
Lugar: E. MOLANO - PONTONES Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	18/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	389	34.724,61	7,97%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	7	624,86	0,14%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	80	7.141,31	1,64%
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>		0	11	981,93	0,23%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	2	178,53	0,04%
3285	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i>		1	232	20.709,79	4,76%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	357,07	0,08%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	8	714,13	0,16%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	4	357,07	0,08%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	4	357,07	0,08%
1028	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0	12	1.071,20	0,25%
468	<i>Fragilaria</i>		0	3	267,80	0,06%
1966	<i>Kirchenriella obesa</i>		0	1	89,27	0,02%
955	<i>Limnothrix</i>		0	207	18.478,13	4,24%
27379	<i>Limnothrix obliqueacuminata</i>		0	15	1.339,00	0,31%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	16	1.428,26	0,33%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	7	624,86	0,14%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	10	892,66	0,21%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	178,53	0,04%
961	<i>Planktolingbya</i>		0	1439	128.454,27	29,50%
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>		1	2247	200.581,48	46,06%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	27	2.410,19	0,55%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1042030_20180905_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	20	1.785,33	0,41%
31946	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>		0	1	89,27	0,02%
27392	<i>Romeria elegans</i>		0	117	10.444,16	2,40%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	8	714,13	0,16%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	89,27	0,02%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	3	267,80	0,06%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	89,27	0,02%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	2	11	12
Abundancia (cel/mL)	435.441,24	446,33	426.693,14	7.230,57
Abundancia (%)	100%	0,10%	97,99%	1,66%
Biovolumen (mm3/L)	21,30	0,17	16,98	0,57
Biovolumen (%)	100%	0,82%	79,73%	2,67%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	149,38

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 18 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1043030_20180905_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1043030_20180905_CT **Fecha de muestreo:** 05 / 09 / 2018
Lugar: E. PETIT I - PANTONES **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	20/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	20/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	1	148,78	0,01%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	2	297,55	0,03%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	6162	916.765,38	82,12%
1566	<i>Ellipsoidion</i>		0	1	148,78	0,01%
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>		0	1	148,78	0,01%
1056	<i>Kirchenriella</i>		0	1	148,78	0,01%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	288	42.847,85	3,84%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	148,78	0,01%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	2	297,55	0,03%
961	<i>Planktolyngbya</i>		0	1014	150.860,13	13,51%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	26	3.868,21	0,35%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	4	595,11	0,05%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	148,78	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	1	4	5
Abundancia (cel/mL)	1.116.424,44	297,55	1.114.341,56	1.339,00
Abundancia (%)	100%	0,03%	99,81%	0,12%
Biovolumen (mm ³ /L)	20,26	0,23	19,84	0,10
Biovolumen (%)	100%	1,15%	97,93%	0,49%
Nº Taxones Tóxicos	1		IGA	174,72

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 20 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1044030_20180906_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1044030_20180906_CT **Fecha de muestreo:** 06 / 09 / 2018
Lugar: E. ALCUÉSCAR - AYUELA **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	28/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	28/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	506	9.033,75	25,99%
1174	<i>Carteria</i>		0	5	89,27	0,26%
827	<i>Closterium</i>		0	5	89,27	0,26%
3276	<i>Closterium acutum</i>		0	1	17,85	0,05%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	1	17,85	0,05%
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>		0	29	517,74	1,49%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>		0	1007	17.978,24	51,72%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	12	214,24	0,62%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	4	71,41	0,21%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	71,41	0,21%
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>		0	8	142,83	0,41%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	2	35,71	0,10%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	8	142,83	0,41%
1028	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0	64	1.142,61	3,29%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	17,85	0,05%
3316	<i>Euglena acus</i>		0	2	35,71	0,10%
948	<i>Glaucospira</i>		0	2	35,71	0,10%
1056	<i>Kirchenriella</i>		0	1	17,85	0,05%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	44	785,54	2,26%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	155	2.767,26	7,96%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	2	35,71	0,10%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>		0	1	17,85	0,05%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1044030_20180906_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	16	285,65	0,82%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	3	53,56	0,15%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	17,85	0,05%
34692	<i>Phacus monilatus</i>		0	21	374,92	1,08%
2071	<i>Pleurochloris</i>		0	5	89,27	0,26%
5877	<i>Pseudanabaena catenata</i>	1	1	6	107,12	0,31%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	13	232,09	0,67%
31946	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>		0	1	17,85	0,05%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	4	71,41	0,21%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	4	71,41	0,21%
32160	<i>Scenedesmus verrucosus</i>		0	4	71,41	0,21%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	17,85	0,05%
2057	<i>Staurastrum chaetoceras</i>		0	1	17,85	0,05%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	3	53,56	0,15%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	3	7	15
Abundancia (cel/mL)	34.760,32	9.265,85	22.423,71	2.285,22
Abundancia (%)	100%	26,66%	64,51%	6,57%
Biovolumen (mm3/L)	17,41	2,99	0,15	0,21
Biovolumen (%)	100%	17,20%	0,88%	1,21%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	17,83

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 28 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0104020_20180926_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0104020_20180926_CT Fecha de muestreo: 26 / 09 / 2018
Lugar: E. ESTREMERAS - TAJO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	27/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	27/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
707	<i>Achnanthes</i>		0	1	5,14	0,29%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	2	10,28	0,58%
18984	<i>Cocconeis euglypta</i>		0	1	5,14	0,29%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	9	46,25	2,61%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	3	15,42	0,87%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	103	529,36	29,86%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	4	20,56	1,16%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	34	174,74	9,86%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	32	164,46	9,28%
5905	<i>Dinobryon sertularia</i>		0	8	41,12	2,32%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	58	298,08	16,81%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	1	5,14	0,29%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	5,14	0,29%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	5,14	0,29%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	2	10,28	0,58%
958	<i>Oscillatoria</i>		0	33	169,60	9,57%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	23	118,21	6,67%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	18	92,51	5,22%
2071	<i>Pleurochloris</i>		0	1	5,14	0,29%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	4	20,56	1,16%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	2	10,28	0,58%
17285	<i>Tetrastrum komarekii</i>		0	4	20,56	1,16%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	6	1	8
Abundancia (cel/mL)	1.773,09	848,00	169,60	359,76
Abundancia (%)	100%	47,83%	9,57%	20,29%
Biovolumen (mm ³ /L)	0,63	0,27	0,07	0,03
Biovolumen (%)	100%	42,53%	10,77%	4,62%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	4,67

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 27 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0106020_20180926_CT Fecha de muestreo: 26 / 09 / 2018
Lugar: E. ALMOGUERA - TAJO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1936	<i>Chlorolobion lunulatum</i>		0	1	3,43	0,15%
2187	<i>Chrysococcus rufescens</i>		0	2	6,85	0,29%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	2	6,85	0,29%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	8	27,40	1,17%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	4	13,70	0,58%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	253	866,62	36,99%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	168	575,46	24,56%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	172	589,16	25,15%
5905	<i>Dinobryon sertularia</i>		0	2	6,85	0,29%
468	<i>Fragilaria</i>		0	1	3,43	0,15%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	39	133,59	5,70%
30	<i>Gomphonema</i>		0	1	3,43	0,15%
27447	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>		0	1	3,43	0,15%
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>		0	1	3,43	0,15%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0	1	3,43	0,15%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	6	20,55	0,88%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	4	13,70	0,58%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	5	17,13	0,73%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	6	20,55	0,88%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	2	6,85	0,29%
2125	<i>Tetraselmis cordiformis</i>		0	1	3,43	0,15%
17285	<i>Tetrastrum komarekii</i>		0	4	13,70	0,58%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	5	0	9
Abundancia (cel/mL)	2.342,95	1.010,48	0,00	664,52
Abundancia (%)	100%	43,13%	0,00%	28,36%
Biovolumen (mm3/L)	0,51	0,26	0,00	0,02
Biovolumen (%)	100%	50,58%	0,00%	3,27%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	1,30

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 11 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0108020_20180926_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0108020_20180926_CT **Fecha de muestreo:** 26 / 09 / 2018
Lugar: E. ZORITA - TAJO **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	20/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	20/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8630	<i>Acutodesmus obliquus</i>		0	4	22,23	0,94%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	5	27,79	1,18%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	4	22,23	0,94%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	236	1.311,86	55,53%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	19	105,62	4,47%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	22,23	0,94%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	4	22,23	0,94%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	22,23	0,94%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	16	88,94	3,76%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	5	27,79	1,18%
5905	<i>Dinobryon sertularia</i>		0	1	5,56	0,24%
1566	<i>Ellipsoidion</i>		0	2	11,12	0,47%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	4	22,23	0,94%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>		0	1	5,56	0,24%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	22,23	0,94%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	15	83,38	3,53%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	87	483,61	20,47%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	4	22,23	0,94%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	4	22,23	0,94%
2125	<i>Tetraselmis cordiformis</i>		0	2	11,12	0,47%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	2	1	11
Abundancia (cel/mL)	2.362,46	1.334,09	105,62	744,87
Abundancia (%)	100%	56,47%	4,47%	31,53%
Biovolumen (mm3/L)	0,51	0,30	0,00	0,06
Biovolumen (%)	100%	59,22%	0,42%	11,01%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	0,27

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 20 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0109020_20180926_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0109020_20180926_CT **Fecha de muestreo:** 26 / 09 / 2018
Lugar: E. BOLARQUE - TAJO **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	12/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	12/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	1	1	71	364,90	5,37%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	93	477,96	7,03%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	5	25,70	0,38%
1262	<i>Chrysolykos planctonicus</i>		0	1	5,14	0,08%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	5	25,70	0,38%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	3	15,42	0,23%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	85	436,85	6,42%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	439	2.256,19	33,18%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	40	205,58	3,02%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	20,56	0,30%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	16	82,23	1,21%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	5	25,70	0,38%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	5	25,70	0,38%
468	<i>Fragilaria</i>		0	1	5,14	0,08%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	34	174,74	2,57%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	3	15,42	0,23%
27447	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>		0	1	5,14	0,08%
27379	<i>Limnothrix obliqueacuminata</i>		0	14	71,95	1,06%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>		0	1	5,14	0,08%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	4	20,56	0,30%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	5,14	0,08%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	10,28	0,15%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0109020_20180926_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1392	<i>Peridinium</i>		0	1	5,14	0,08%
960	<i>Phormidium</i>		0	370	1.901,57	27,97%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	18	92,51	1,36%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	96	493,38	7,26%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	2	10,28	0,15%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	2	10,28	0,15%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	5,14	0,08%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	4	5	9
Abundancia (cel/mL)	6.799,41	2.441,21	3.021,96	657,84
Abundancia (%)	100%	35,90%	44,44%	9,67%
Biovolumen (mm3/L)	2,89	0,59	0,32	0,03
Biovolumen (%)	100%	20,38%	11,22%	1,14%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	0,37

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 12 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0110020_20180927_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0110020_20180927_CT Fecha de muestreo: 27 / 09 / 2018

Lugar: E. ENTREPEÑAS - TAJO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA

Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	19/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	19/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	11	21,45	4,14%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	3,90	0,75%
1262	<i>Chrysolykos planctonicus</i>		0	1	1,95	0,38%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	5	9,75	1,88%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	4	7,80	1,50%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	2	3,90	0,75%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	166	323,73	62,41%
585	<i>Desmodesmus</i>		0	4	7,80	1,50%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	7	13,65	2,63%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	2	3,90	0,75%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	4	7,80	1,50%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	4	7,80	1,50%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	4	7,80	1,50%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	1,95	0,38%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	1,95	0,38%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	3,90	0,75%
17310	<i>Phacotus lenticularis</i>		0	20	39,00	7,52%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	8	15,60	3,01%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	4	7,80	1,50%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	14	27,30	5,26%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	4	1	6
Abundancia (cel/mL)	518,75	337,38	21,45	93,61
Abundancia (%)	100%	65,04%	4,14%	18,05%
Biovolumen (mm3/L)	0,39	0,08	0,00	0,02
Biovolumen (%)	100%	20,90%	0,21%	5,87%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	0,09

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 19 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0131020_20180927_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0131020_20180927_CT Fecha de muestreo: 27 / 09 / 2018
Lugar: E. BUENDÍA - GUADIELA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	27/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	27/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
884	<i>Chroococcus</i>		0	4	22,23	0,43%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	4	22,23	0,43%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>		0	1	5,56	0,11%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	11,12	0,21%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	571	3.174,03	61,00%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	6	33,35	0,64%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	2	11,12	0,21%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	5	27,79	0,53%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	8	44,47	0,85%
27413	<i>Gymnodinium helveticum</i>		0	1	5,56	0,11%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>		0	1	5,56	0,11%
521	<i>Navicula</i>		0	2	11,12	0,21%
1304	<i>Ochromonas</i>		0	2	11,12	0,21%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	1	5,56	0,11%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	322	1.789,91	34,40%
25657	<i>Synechocystis aquatilis</i>		0	2	11,12	0,21%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	2	11,12	0,21%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0131020_20180927_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	3	2	4
Abundancia (cel/mL)	5.202,97	3.229,62	33,35	1.856,62
Abundancia (%)	100%	62,07%	0,64%	35,68%
Biovolumen (mm3/L)	1,03	0,74	0,01	0,08
Biovolumen (%)	100%	71,97%	0,72%	8,28%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	0,10

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 27 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0146020_20180927_CT **Fecha de muestreo:** 27 / 09 / 2018
Lugar: E. LA TOSCA - CUERVO **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	01/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
595	<i>Aphanothece</i>		0	72	400,23	3,68%
609	<i>Ceratium hirundinella</i>		0	1	5,56	0,05%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	1	5,56	0,05%
2187	<i>Chrysococcus rufescens</i>		0	1	5,56	0,05%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	29	161,20	1,48%
1938	<i>Coelastrum microporum</i>		0	9	50,03	0,46%
2047	<i>Cosmarium laeve</i>		0	8	44,47	0,41%
8545	<i>Cosmarium tinctum</i>	1	0	4	22,23	0,20%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	1	5,56	0,05%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>		0	1336	7.426,46	68,27%
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>		0	107	594,78	5,47%
20424	<i>Cyclotella wuethrichiana</i>		0	89	494,73	4,55%
22674	<i>Desmodesmus serratus</i>	1	0	54	300,17	2,76%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	42	233,47	2,15%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	35	194,56	1,79%
5886	<i>Euglena proxima</i>		0	1	5,56	0,05%
468	<i>Fragilaria</i>		0	1	5,56	0,05%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	20	111,17	1,02%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	5,56	0,05%
37806	<i>Harotina reticulata</i>		0	51	283,50	2,61%
27447	<i>Kephyrion rubri-claustri</i>		0	2	11,12	0,10%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	5,56	0,05%

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

Informe de Ensayo nº

FP_0146020_20180927_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1074	<i>Oocystis</i>		0	3	16,68	0,15%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>		0	6	33,35	0,31%
2985	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umbonatum</i>		0	3	16,68	0,15%
17310	<i>Phacotus lenticularis</i>		0	2	11,12	0,10%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	24	133,41	1,23%
8575	<i>Staurostrum tetracerum</i>		0	1	5,56	0,05%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	51	283,50	2,61%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	1	5,56	0,05%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	3	3	9
Abundancia (cel/mL)	10.878,43	611,46	8.421,47	1.345,21
Abundancia (%)	100%	5,62%	77,41%	12,37%
Biovolumen (mm3/L)	1,85	0,07	0,01	0,11
Biovolumen (%)	100%	3,82%	0,36%	5,74%
Nº Taxones Tóxicos	0		IGA	0,09

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 01 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0203020_20180927_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0203020_20180927_CT Fecha de muestreo: 27 / 09 / 2018
Lugar: E. LA TAJERA - TAJUÑA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	05/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	05/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	22	113,07	5,98%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	2	10,28	0,54%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	2	10,28	0,54%
18984	<i>Cocconeis euglypta</i>		0	1	5,14	0,27%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	4	20,56	1,09%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	2	10,28	0,54%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	5	25,70	1,36%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	35	179,88	9,51%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	6	30,84	1,63%
2211	<i>Dinobryon crenulatum</i>		0	1	5,14	0,27%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	4	20,56	1,09%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	10,28	0,54%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	4	20,56	1,09%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	116	596,17	31,52%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	5,14	0,27%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	7	35,98	1,90%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	24	123,35	6,52%
17310	<i>Phacotus lenticularis</i>		0	3	15,42	0,82%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	5	25,70	1,36%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	74	380,31	20,11%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	32	164,46	8,70%
17285	<i>Tetrastrum komarekii</i>		0	12	61,67	3,26%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0203020_20180927_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		0	4	20,56	1,09%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	5	1	10
Abundancia (cel/mL)	1.891,30	796,61	113,07	873,70
Abundancia (%)	100%	42,12%	5,98%	46,20%
Biovolumen (mm3/L)	0,63	0,43	0,00	0,06
Biovolumen (%)	100%	69,19%	0,68%	9,17%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	4,42

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El econtenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 05 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0317020_20180902_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0317020_20180902_CT Fecha de muestreo: 02 / 09 / 2018
Lugar: E. BELEÑA - SORBE Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	07/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
5950	<i>Achnantheidium minutissimum</i>		0	2	6,85	0,22%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	50	171,27	5,59%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	207	709,05	23,13%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	331	1.133,80	36,98%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	4	13,70	0,45%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	3	10,28	0,34%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	2	6,85	0,22%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	3	10,28	0,34%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	27,40	0,89%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	16	54,81	1,79%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	3,43	0,11%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	9	30,83	1,01%
22731	<i>Desmodesmus grahnensis</i>		0	56	191,82	6,26%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	13,70	0,45%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	16	54,81	1,79%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	1	0	154	527,51	17,21%
2170	<i>Komarekia appendiculata</i>		0	4	13,70	0,45%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	3,43	0,11%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	3,43	0,11%
1988	<i>Oocystis marssonii</i>		0	2	6,85	0,22%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	2	6,85	0,22%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	4	13,70	0,45%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0317020_20180902_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	5	17,13	0,56%
29102	<i>Puncticulata radiosa</i>		0	6	20,55	0,67%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	4	13,70	0,45%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	7	5	8
Abundancia (cel/mL)	3.065,71	92,49	2.558,75	328,84
Abundancia (%)	100%	3,02%	83,46%	10,73%
Biovolumen (mm3/L)	0,28	0,03	0,14	0,03
Biovolumen (%)	100%	9,65%	52,01%	9,84%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	34,19

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 07 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0321020_20180903_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0321020_20180903_CT Fecha de muestreo: 03 / 09 / 2018
Lugar: E. ALCORLO - BORNOVA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	13/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	13/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
5950	<i>Achnantheidium minutissimum</i>		0	1	3,45	0,05%
24077	<i>Aphanocapsa elachista</i>	1	0	1655	5.706,62	80,30%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	98	337,91	4,75%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	6,90	0,10%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	14	48,27	0,68%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	6,90	0,10%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	3,45	0,05%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	48	165,51	2,33%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	14	48,27	0,68%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	13,79	0,19%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>		0	34	117,24	1,65%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	15	51,72	0,73%
96	<i>Mallomonas</i>		0	3	10,34	0,15%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	1	3,45	0,05%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	3,45	0,05%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	6	20,69	0,29%
960	<i>Phormidium</i>		0	146	503,42	7,08%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	9	31,03	0,44%
25	<i>Surirella</i>		0	1	3,45	0,05%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	6	20,69	0,29%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	6	5	2
Abundancia (cel/mL)	7.106,55	117,24	6.685,88	34,48
Abundancia (%)	100%	1,65%	94,08%	0,49%
Biovolumen (mm3/L)	0,25	0,08	0,13	0,01
Biovolumen (%)	100%	29,80%	50,41%	1,98%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	10,02

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 13 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0324020_20180903_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0324020_20180903_CT **Fecha de muestreo:** 03 / 09 / 2018
Lugar: E. PÁLMACES - CAÑAMARES **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	01/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		1	17	87,37	2,37%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	127	652,70	17,71%
1250	<i>Chromulina</i>		0	2	10,28	0,28%
5867	<i>Chroococcus turgidus</i>		0	3	15,42	0,42%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	21	107,93	2,93%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	5	25,70	0,70%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	8	41,12	1,12%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	2	10,28	0,28%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>		0	8	41,12	1,12%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	33	169,60	4,60%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	10,28	0,28%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	4	20,56	0,56%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	16	82,23	2,23%
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>		0	1	5,14	0,14%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	5,14	0,14%
901	<i>Microcystis</i>		0	124	637,28	17,29%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	12	61,67	1,67%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	91	467,68	12,69%
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>		0	18	92,51	2,51%
2057	<i>Staurostrum chaetoceras</i>		0	1	5,14	0,14%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	6	30,84	0,84%
34642	<i>Tetraselmis arnoldii</i>		0	1	5,14	0,14%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0324020_20180903_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
25687	Woronichinia naegeliana		1	214	1.099,83	29,85%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	2	6	6
Abundancia (cel/mL)	3.684,94	251,83	2.533,72	215,85
Abundancia (%)	100%	6,83%	68,76%	5,86%
Biovolumen (mm3/L)	0,41	0,08	0,06	0,03
Biovolumen (%)	100%	18,68%	14,13%	8,17%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	7,63

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 01 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0328020_20180903_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0328020_20180903_CT Fecha de muestreo: 03 / 09 / 2018
Lugar: E. EL ATANCE - SALADO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	18/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
5867	<i>Chroococcus turgidus</i>		0	4	71,41	0,27%
1417	<i>Colacium</i>		0	1	17,85	0,07%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	4	71,41	0,27%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	1	17,85	0,07%
32677	<i>Cyanodictyon imperfectum</i>		0	1061	18.942,32	70,78%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	17,85	0,07%
1074	<i>Oocystis</i>		0	4	71,41	0,27%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	8	142,83	0,53%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	13	232,09	0,87%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	397	7.087,75	26,48%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	2	35,71	0,13%
34642	<i>Tetraselmis arnoldii</i>		0	1	17,85	0,07%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	2	35,71	0,13%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

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

Informe de Ensayo nº

FP_0328020_20180903_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	0	2	5
Abundancia (cel/mL)	26.762,05	0,00	19.013,73	7.355,55
Abundancia (%)	100%	0,00%	71,05%	27,48%
Biovolumen (mm3/L)	0,82	0,00	0,05	0,37
Biovolumen (%)	100%	0,00%	6,11%	45,23%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	13,55

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 18 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0410020_20180921_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0410020_20180921_CT Fecha de muestreo: 21 / 09 / 2018
Lugar: E. AULENCIA - AULENCIA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	08/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	08/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
5950	<i>Achnanthes minutissimum</i>		0	1	0,98	0,24%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	1,95	0,47%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	1,95	0,47%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	3	2,93	0,71%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	2	1,95	0,47%
2092	<i>Eolimna minima</i>	1	0	6	5,85	1,42%
468	<i>Fragilaria</i>		0	1	0,98	0,24%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	9	8,78	2,13%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	0,98	0,24%
2316	<i>Melosira varians</i>		0	1	0,98	0,24%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	0,98	0,24%
16	<i>Nitzschia</i>		0	4	3,90	0,95%
1920	<i>Pandorina morum</i>		0	1	0,98	0,24%
53	<i>Pediastrum boryanum</i>		0	4	3,90	0,95%
3266	<i>Planktolingbya limnetica</i>		0	92	89,71	21,75%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	4	3,90	0,95%
30576	<i>Staurosira venter</i>	1	0	289	281,80	68,32%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0410020_20180921_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	11	1	3
Abundancia (cel/mL)	412,47	311,06	89,71	8,78
Abundancia (%)	100%	75,41%	21,75%	2,13%
Biovolumen (mm ³ /L)	0,06	0,05	0,00	0,00
Biovolumen (%)	100%	80,31%	1,31%	3,10%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	16,38

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 08 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0411020_20180921_CT Fecha de muestreo: 21 / 09 / 2018
Lugar: E. VALMAYOR - AULENCIA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	21/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	3009	89.534,15	50,50%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	4	119,02	0,07%
2048	<i>Cosmarium punctulatum</i>		0	1	29,76	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	59,51	0,03%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	1	29,76	0,02%
947	<i>Geitlerinema</i>		0	1902	56.594,86	31,92%
1920	<i>Pandorina morum</i>		0	4	119,02	0,07%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	1011	30.082,76	16,97%
91	<i>Staurastrum</i>		0	25	743,89	0,42%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	9	0	3	2
Abundancia (cel/mL)	177.312,72	0,00	176.211,77	238,04
Abundancia (%)	100%	0,00%	99,38%	0,13%
Biovolumen (mm3/L)	7,75	0,00	5,47	0,04
Biovolumen (%)	100%	0,00%	70,63%	0,51%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	285,29

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

Informe de Ensayo nº

FP_0411020_20180921_CT

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 21 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0415020_20180924_CT Fecha de muestreo: 24 / 09 / 2018
Lugar: E. LA JAROSA - LA JAROSA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	20/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	20/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	31	60,28	3,61%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	2	3,89	0,23%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	5	9,72	0,58%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	1,94	0,12%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	2	3,89	0,23%
1262	<i>Chrysolykos planctonicus</i>		0	1	1,94	0,12%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	4	7,78	0,47%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	3	5,83	0,35%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>		0	1	1,94	0,12%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	7	13,61	0,81%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	4	7,78	0,47%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	261	507,48	30,38%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	9	17,50	1,05%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>		0	32	62,22	3,73%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	4	7,78	0,47%
1566	<i>Ellipsoidion</i>		0	3	5,83	0,35%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	7	13,61	0,81%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	5	9,72	0,58%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	27	52,50	3,14%
96	<i>Mallomonas</i>		0	5	9,72	0,58%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	63	122,49	7,33%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	1,94	0,12%

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

Informe de Ensayo nº

FP_0415020_20180924_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	7,78	0,47%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	59	114,72	6,87%
3266	<i>Planktolyngbya limnetica</i>		0	12	23,33	1,40%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	19	36,94	2,21%
2030	<i>Scenedesmus ecoris</i>		0	4	7,78	0,47%
8554	<i>Spondylosium planum</i>		0	57	110,83	6,64%
17322	<i>Volvox aureus</i>		0	12	23,33	1,40%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	214	416,09	24,91%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	5	7	5
Abundancia (cel/mL)	1.670,21	536,64	738,86	48,61
Abundancia (%)	100%	32,13%	44,24%	2,91%
Biovolumen (mm3/L)	1,51	0,07	0,04	0,01
Biovolumen (%)	100%	4,76%	2,57%	0,64%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	0,10

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 20 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0418020_20180921_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO

DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0418020_20180921_CT Fecha de muestreo: 21 / 09 / 2018

Lugar: E. PRESA DEL REY - JARAMA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA

Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	07/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
983	<i>Amphikrikos</i>		0	1	5,56	0,50%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	11,12	1,00%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	44,47	4,00%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	5,56	0,50%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	13	72,26	6,50%
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		0	2	11,12	1,00%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	4	22,23	2,00%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	22	122,29	11,00%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	22	122,29	11,00%
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>		0	4	22,23	2,00%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	8	44,47	4,00%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	28	155,64	14,00%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	22,23	2,00%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	16	88,94	8,00%
39426	<i>Halamphora veneta</i>		0	1	5,56	0,50%
37805	<i>Hariotina polychorda</i>		0	4	22,23	2,00%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>		0	2	11,12	1,00%
2316	<i>Melosira varians</i>		0	2	11,12	1,00%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	5,56	0,50%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	4	22,23	2,00%
16	<i>Nitzschia</i>		0	4	22,23	2,00%
1074	<i>Oocystis</i>		0	2	11,12	1,00%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0418020_20180921_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	3	16,68	1,50%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>		0	1	5,56	0,50%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	32	177,88	16,00%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	5,56	0,50%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		0	8	44,47	4,00%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	6	1	18
Abundancia (cel/mL)	1.111,75	133,41	22,23	939,43
Abundancia (%)	100%	12,00%	2,00%	84,50%
Biovolumen (mm3/L)	0,29	0,15	0,00	0,13
Biovolumen (%)	100%	53,97%	0,16%	44,79%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	5,50

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 07 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0425020_20180902_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0425020_20180902_CT **Fecha de muestreo:** 02 / 09 / 2018
Lugar: E. EL VADO - JARAMA **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	21/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	8	41,12	0,61%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	15	77,09	1,14%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	577	2.965,43	43,68%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	7	35,98	0,53%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	48	246,69	3,63%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	10,28	0,15%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	3	15,42	0,23%
585	<i>Desmodesmus</i>		0	16	82,23	1,21%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	44	226,13	3,33%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	64	328,92	4,84%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	265	1.361,94	20,06%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	15	77,09	1,14%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	16	82,23	1,21%
96	<i>Mallomonas</i>		0	3	15,42	0,23%
502	<i>Mougeotia</i>		0	1	5,14	0,08%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	1	5,14	0,08%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	113	580,75	8,55%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0	1	5,14	0,08%
1981	<i>Oocystis borgei</i>		0	4	20,56	0,30%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	20,56	0,30%
2985	<i>Peridinium umbonatum</i> var. <i>umbonatum</i>		0	2	10,28	0,15%
29102	<i>Puncticulata radiosa</i>		0	5	25,70	0,38%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0425020_20180902_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	2	10,28	0,15%
8554	<i>Spondylosium planum</i>		0	2	10,28	0,15%
791	<i>Tabellaria fenestrata</i>		0	83	426,57	6,28%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	5,14	0,08%
17323	<i>Volvox globator</i>		0	19	97,65	1,44%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	7	0	8
Abundancia (cel/mL)	6.789,13	4.902,98	0,00	786,33
Abundancia (%)	100%	72,22%	0,00%	11,58%
Biovolumen (mm3/L)	1,33	0,98	0,00	0,06
Biovolumen (%)	100%	73,67%	0,00%	4,68%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	7,01

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 21 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0429020_20180921_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0429020_20180921_CT Fecha de muestreo: 21 / 09 / 2018
Lugar: E. EL PARDO - MANZANARES Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	25/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	55	981,93	3,66%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	3	53,56	0,20%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	4	71,41	0,27%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	17,85	0,07%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	2	35,71	0,13%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>		0	24	428,48	1,60%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	189	3.374,27	12,57%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	71,41	0,27%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	44	785,54	2,93%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	26	464,19	1,73%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	12	214,24	0,80%
8006	<i>Diplochloris lunata</i>		0	22	392,77	1,46%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	366	6.534,30	24,35%
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>		0	1	17,85	0,07%
901	<i>Microcystis</i>		0	414	7.391,25	27,54%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	225	4.016,99	14,97%
1969	<i>Monoraphidium arcuatum</i>		0	2	35,71	0,13%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	2	35,71	0,13%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	4	71,41	0,27%
16	<i>Nitzschia</i>		0	5	89,27	0,33%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	28	499,89	1,86%
2965	<i>Pediastrum simplex</i>		0	4	71,41	0,27%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0429020_20180921_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	11	196,39	0,73%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	33	589,16	2,20%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	2	35,71	0,13%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	12	214,24	0,80%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	7	124,97	0,47%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	1	17,85	0,07%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	3	5	13
Abundancia (cel/mL)	26.833,46	9.997,83	13.407,81	2.999,35
Abundancia (%)	100%	37,26%	49,97%	11,18%
Biovolumen (mm3/L)	4,19	3,29	0,30	0,38
Biovolumen (%)	100%	78,49%	7,11%	9,13%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	0,52

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 25 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0431020_20180924_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0431020_20180924_CT **Fecha de muestreo:** 24 / 09 / 2018
Lugar: E. SANTILLANA - MANZANARES **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	18/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	18/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1	1	9141	163.196,73	77,46%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>		0	110	1.963,86	0,93%
27421	<i>Ceratium furcoides</i>		0	1	17,85	0,01%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	2	35,71	0,02%
884	<i>Chroococcus</i>		0	32	571,30	0,27%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	10	178,53	0,08%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	14	249,95	0,12%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	15	267,80	0,13%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	1037	18.513,84	8,79%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	4	71,41	0,03%
1028	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0	12	214,24	0,10%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	3	53,56	0,03%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	11	196,39	0,09%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	13	232,09	0,11%
37806	<i>Harriotina reticulata</i>		0	69	1.231,88	0,58%
901	<i>Microcystis</i>		0	183	3.267,15	1,55%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	1061	18.942,32	8,99%
1981	<i>Oocystis borgei</i>	1	0	4	71,41	0,03%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	8	142,83	0,07%
960	<i>Phormidium</i>		0	22	392,77	0,19%
961	<i>Planktolynghya</i>		0	14	249,95	0,12%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	12	214,24	0,10%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0431020_20180924_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	71,41	0,03%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	1	17,85	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	18	321,36	0,15%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	2	11	7
Abundancia (cel/mL)	210.686,43	285,65	207.829,91	1.838,89
Abundancia (%)	100%	0,14%	98,64%	0,87%
Biovolumen (mm3/L)	31,85	0,11	29,00	0,20
Biovolumen (%)	100%	0,36%	91,06%	0,62%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	42,08

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 18 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0438020_20180928_CT Fecha de muestreo: 28 / 09 / 2018
Lugar: E. NAVACERRADA - NAVACERRADA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	12/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	12/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	2397	8.210,61	78,44%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	3	10,28	0,10%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	6,85	0,07%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	18	61,66	0,59%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	4	13,70	0,13%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	8	27,40	0,26%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	9	30,83	0,29%
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>		0	3	10,28	0,10%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	4	13,70	0,13%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	6	20,55	0,20%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	3,43	0,03%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>		0	9	30,83	0,29%
2345	<i>Cyclotella atomus</i>	1	0	41	140,44	1,34%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	16	54,81	0,52%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	2	6,85	0,07%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	24	82,21	0,79%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	5	17,13	0,16%
1364	<i>Gymnodinium</i>		0	1	3,43	0,03%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>		0	3	10,28	0,10%
96	<i>Mallomonas</i>		0	2	6,85	0,07%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	3	10,28	0,10%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	3,43	0,03%

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

Informe de Ensayo nº

FP_0438020_20180928_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
16	<i>Nitzschia</i>		0	2	6,85	0,07%
1304	<i>Ochromonas</i>		0	2	6,85	0,07%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	13,70	0,13%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	3	10,28	0,10%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>		0	1	3,43	0,03%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	11	37,68	0,36%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	4	13,70	0,13%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	1	3,43	0,03%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	466	1.596,22	15,25%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	8	4	7
Abundancia (cel/mL)	10.467,93	339,11	9.875,34	137,01
Abundancia (%)	100%	3,24%	94,34%	1,31%
Biovolumen (mm3/L)	0,20	0,05	0,05	0,06
Biovolumen (%)	100%	23,88%	22,84%	28,41%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	6,13

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 12 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0442020_20180928_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0442020_20180928_CT Fecha de muestreo: 28 / 09 / 2018
Lugar: E. EL VELLÓN - GUADALIX Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	14/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	14/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	285	5.088,18	31,25%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	3	53,56	0,33%
884	<i>Chroococcus</i>		0	4	71,41	0,44%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	3	53,56	0,33%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	4	71,41	0,44%
1938	<i>Coelastrum microporum</i>		0	6	107,12	0,66%
1956	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>		0	8	142,83	0,88%
999	<i>Coenocystis</i>		0	5	89,27	0,55%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	35,71	0,22%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	13	232,09	1,43%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	71,41	0,44%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	20	357,07	2,19%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	28	499,89	3,07%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	50	892,66	5,48%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	58	1.035,49	6,36%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	9	160,68	0,99%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	12	214,24	1,32%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	3	53,56	0,33%
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>		0	1	17,85	0,11%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	167	2.981,50	18,31%
502	<i>Mougeotia</i>		0	29	517,74	3,18%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	24	428,48	2,63%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0442020_20180928_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	6	107,12	0,66%
1074	<i>Oocystis</i>		0	6	107,12	0,66%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	21	374,92	2,30%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>		0	5	89,27	0,55%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>		0	4	71,41	0,44%
53	<i>Pediastrum boryanum</i>		0	8	142,83	0,88%
2071	<i>Pleurochloris</i>		0	15	267,80	1,64%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	36	642,72	3,95%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	18	321,36	1,97%
2150	<i>Schroederia antillarum</i>		0	1	17,85	0,11%
3272	<i>Schroederia setigera</i>		0	1	17,85	0,11%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	17,85	0,11%
91	<i>Staurostrum</i>		0	1	17,85	0,11%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	28	499,89	3,07%
32415	<i>Tetraedron triangulare</i>		0	4	71,41	0,44%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	17,85	0,11%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	2	35,71	0,22%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	16	285,65	1,75%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	40	3	6	23
Abundancia (cel/mL)	16.282,18	446,33	9.283,70	5.516,66
Abundancia (%)	100%	2,74%	57,02%	33,88%
Biovolumen (mm3/L)	2,73	0,22	0,20	0,75
Biovolumen (%)	100%	8,12%	7,45%	27,38%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	5,58

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 14 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E



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

Informe de Ensayo nº

FP_0442020_20180928_CT

Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0444020_20180902_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0444020_20180902_CT Fecha de muestreo: 02 / 09 / 2018
Lugar: E. EL ATAZAR - LOZOYA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
595	<i>Aphanothece</i>		0	945	3.258,46	22,87%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	2	6,90	0,05%
2187	<i>Chrysococcus rufescens</i>		0	1	3,45	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	6,90	0,05%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	3,45	0,02%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	2825	9.740,90	68,37%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	19	65,51	0,46%
22731	<i>Desmodesmus grahnensis</i>		0	2	6,90	0,05%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	20	68,96	0,48%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	2	6,90	0,05%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	7	24,14	0,17%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	3	10,34	0,07%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	24	82,75	0,58%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	3,45	0,02%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	3,45	0,02%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	32	110,34	0,77%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	2	6,90	0,05%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	3,45	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	6,90	0,05%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	17	58,62	0,41%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>		0	1	3,45	0,02%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>		0	213	734,45	5,15%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0444020_20180902_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	8	27,58	0,19%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	1	3,45	0,02%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	4	4	5
Abundancia (cel/mL)	14.247,58	158,61	4.127,38	113,79
Abundancia (%)	100%	1,11%	28,97%	0,80%
Biovolumen (mm3/L)	0,54	0,06	0,02	0,01
Biovolumen (%)	100%	10,91%	4,01%	1,95%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	0,25

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 22 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0445020_20180901_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0445020_20180901_CT Fecha de muestreo: 01 / 09 / 2018
Lugar: E. EL VILLAR - LOZOYA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1	1	755	4.310,26	18,04%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	371	2.118,02	8,87%
1936	<i>Chlorobion lunulatum</i>		0	1	5,71	0,02%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	12	68,51	0,29%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>		0	1	5,71	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	11,42	0,05%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	3	17,13	0,07%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>		0	29	165,56	0,69%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	214	1.221,72	5,11%
5913	<i>Cyclostephanos dubius</i>		0	35	199,81	0,84%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	59	336,83	1,41%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	4	22,84	0,10%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	10	57,09	0,24%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>		0	26	148,43	0,62%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	22	125,60	0,53%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	5,71	0,02%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	32	182,69	0,76%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	5,71	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	11,42	0,05%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>		0	3	17,13	0,07%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	6	34,25	0,14%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>		0	1	5,71	0,02%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0445020_20180901_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
29102	<i>Puncticulata radiosa</i>		0	14	79,93	0,33%
2030	<i>Scenedesmus ecornis</i>		0	2	11,42	0,05%
2098	<i>Snowella lacustris</i>		0	45	256,90	1,08%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	2533	14.460,77	60,54%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	5	7	7
Abundancia (cel/mL)	23.886,25	799,25	21.642,63	142,72
Abundancia (%)	100%	3,35%	90,61%	0,60%
Biovolumen (mm3/L)	1,76	0,59	1,06	0,03
Biovolumen (%)	100%	33,31%	59,90%	1,48%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	7,93

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 22 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0446020_20180901_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0446020_20180901_CT Fecha de muestreo: 01 / 09 / 2018
Lugar: E. PUENTES VIEJAS - LOZOYA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	25/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	31	106,89	0,67%
595	<i>Aphanothece</i>		0	195	672,38	4,24%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	8	27,58	0,17%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	4	13,79	0,09%
827	<i>Closterium</i>		0	1	3,45	0,02%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	3	10,34	0,07%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>		0	1	3,45	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	4	13,79	0,09%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	3	10,34	0,07%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>		0	57	196,54	1,24%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	2491	8.589,24	54,22%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	4	13,79	0,09%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	4	13,79	0,09%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	7	24,14	0,15%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	3,45	0,02%
466	<i>Eunotia</i>		0	1	3,45	0,02%
6394	<i>Fragilaria arcus</i>		0	1	3,45	0,02%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	102	351,71	2,22%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	3,45	0,02%
752	<i>Gyrosigma sciotoense</i>		0	1	3,45	0,02%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	3,45	0,02%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	3,45	0,02%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0446020_20180901_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
16	<i>Nitzschia</i>		0	2	6,90	0,04%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	12	41,38	0,26%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	5	17,24	0,11%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>		0	1204	4.151,52	26,21%
25	<i>Surirella</i>		0	1	3,45	0,02%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	448	1.544,75	9,75%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	10	6	1
Abundancia (cel/mL)	15.840,61	441,36	6.689,33	13,79
Abundancia (%)	100%	2,79%	42,23%	0,09%
Biovolumen (mm3/L)	1,24	0,22	0,09	0,00
Biovolumen (%)	100%	17,45%	7,00%	0,01%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	0,90

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 25 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0447020_20180901_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0447020_20180901_CT **Fecha de muestreo:** 01 / 09 / 2018
Lugar: E. RIOSEQUILLO - LOZOYA **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	19/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	19/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	350	1.120,73	13,31%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	6	19,21	0,23%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	6,40	0,08%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	2	6,40	0,08%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	8	25,62	0,30%
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i>		0	10	32,02	0,38%
1936	<i>Chlorobion lunulatum</i>		0	1	3,20	0,04%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>		1	1646	5.270,64	62,61%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>		0	1	3,20	0,04%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	7	22,41	0,27%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	3,20	0,04%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	4	12,81	0,15%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	4	12,81	0,15%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	21	67,24	0,80%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	22	70,45	0,84%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	5	16,01	0,19%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	44	140,89	1,67%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	279	893,38	10,61%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	3,20	0,04%
37806	<i>Haritina reticulata</i>		0	34	108,87	1,29%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	3,20	0,04%
901	<i>Microcystis</i>		0	123	393,86	4,68%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0447020_20180901_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	2	6,40	0,08%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	6,40	0,08%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	8	25,62	0,30%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	8	25,62	0,30%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>		0	2	6,40	0,08%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	3	9,61	0,11%
31946	<i>Pseudostaurastrum limneticum</i>		0	1	3,20	0,04%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	3,20	0,04%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	1	3,20	0,04%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	2	6,40	0,08%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	5	16,01	0,19%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	22	70,45	0,84%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	7	6	9
Abundancia (cel/mL)	8.418,30	1.050,29	6.935,73	320,21
Abundancia (%)	100%	12,48%	82,39%	3,80%
Biovolumen (mm3/L)	1,06	0,46	0,06	0,03
Biovolumen (%)	100%	43,76%	5,42%	2,63%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	1,55

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 19 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0449020_20180901_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0449020_20180901_CT Fecha de muestreo: 01 / 09 / 2018
Lugar: E. PINILLA - LOZOYA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 04/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	1	5,56	0,02%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	2866	15.931,32	59,44%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	874	4.858,33	18,13%
595	<i>Aphanothece</i>		0	86	478,05	1,78%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	3	16,68	0,06%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	4	22,23	0,08%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	1	5,56	0,02%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	4	22,23	0,08%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	5	27,79	0,10%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	2	11,12	0,04%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	140	778,22	2,90%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	1	5,56	0,02%
27444	<i>Dinobryon sociale</i>		0	2	11,12	0,04%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	8	44,47	0,17%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>		0	158	878,28	3,28%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	77	428,02	1,60%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	143	794,90	2,97%
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>		0	1	5,56	0,02%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	16	88,94	0,33%
901	<i>Microcystis</i>		0	118	655,93	2,45%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	5,56	0,02%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	5	27,79	0,10%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0449020_20180901_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	5,56	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	6	33,35	0,12%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	8	44,47	0,17%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	21	116,73	0,44%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>		0	45	250,14	0,93%
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>		0	8	44,47	0,17%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	1	5,56	0,02%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	1	5,56	0,02%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	215	1.195,13	4,46%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	31	4	8	6
Abundancia (cel/mL)	26.804,19	494,73	24.336,11	928,31
Abundancia (%)	100%	1,85%	90,79%	3,46%
Biovolumen (mm3/L)	2,71	0,23	2,25	0,05
Biovolumen (%)	100%	8,35%	82,80%	1,99%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	146,18

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 22 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0502020_20180903_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0502020_20180903_CT Fecha de muestreo: 03 / 09 / 2018
Lugar: E. CAZALEGAS - ALBERCHE Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	25/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>		0	12	357,07	1,79%
2954	<i>Ankyra lanceolata</i>		0	1	29,76	0,15%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	238	7.081,80	35,42%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	4	119,02	0,60%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>		0	1	29,76	0,15%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	238,04	1,19%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	40	1.190,22	5,95%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	29	862,91	4,32%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	15	446,33	2,23%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	5	148,78	0,74%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>		0	7	208,29	1,04%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	16	476,09	2,38%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	8	238,04	1,19%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	10	297,55	1,49%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	4	119,02	0,60%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	11	327,31	1,64%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	9	267,80	1,34%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>		0	3	89,27	0,45%
38007	<i>Koliella</i>		0	1	29,76	0,15%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	16	476,09	2,38%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	162	4.820,38	24,11%
1969	<i>Monoraphidium arcuatum</i>		0	2	59,51	0,30%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0502020_20180903_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	17	505,84	2,53%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	5	148,78	0,74%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	29,76	0,15%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	29,76	0,15%
1981	<i>Oocystis borgei</i>		0	4	119,02	0,60%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	7	208,29	1,04%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	5	148,78	0,74%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	16	476,09	2,38%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	6	178,53	0,89%
3272	<i>Schroederia setigera</i>		0	1	29,76	0,15%
2000	<i>Tetrastrum triangulare</i>		0	4	119,02	0,60%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	3	89,27	0,45%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	4	5	20
Abundancia (cel/mL)	19.995,66	7.914,95	6.248,64	4.195,52
Abundancia (%)	100%	39,58%	31,25%	20,98%
Biovolumen (mm3/L)	6,01	2,62	0,26	0,75
Biovolumen (%)	100%	43,64%	4,39%	12,46%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	12,28

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 25 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0507020_20180928_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0507020_20180928_CT **Fecha de muestreo:** 28 / 09 / 2018
Lugar: E. PICADAS 1 - ALBERCHE **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	65	1.160,46	1,73%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	334	5.962,99	8,90%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	13	232,09	0,35%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	133	2.374,48	3,54%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	6	107,12	0,16%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	71,41	0,11%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	6	107,12	0,16%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	4	71,41	0,11%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	122	2.178,10	3,25%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	135	2.410,19	3,60%
901	<i>Microcystis</i>		0	274	4.891,80	7,30%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>	1	1	1580	28.208,17	42,09%
25180	<i>Microcystis viridis</i>		1	124	2.213,81	3,30%
25324	<i>Microcystis wesenbergii</i>		0	177	3.160,03	4,71%
6249	<i>Navicula tripunctata</i>		0	1	17,85	0,03%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	4	71,41	0,11%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	30	535,60	0,80%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>		0	271	4.838,24	7,22%
91	<i>Staurastrum</i>		0	1	17,85	0,03%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>		0	3	53,56	0,08%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	17	303,51	0,45%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	3	53,56	0,08%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0507020_20180928_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	447	7.980,41	11,91%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	23	4	9	5
Abundancia (cel/mL)	67.021,17	2.535,16	58.951,50	2.963,64
Abundancia (%)	100%	3,78%	87,96%	4,42%
Biovolumen (mm3/L)	5,63	1,19	2,20	0,14
Biovolumen (%)	100%	21,07%	39,12%	2,54%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	38,99

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El econtenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 15 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0508020_20180925_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0508020_20180925_CT Fecha de muestreo: 25 / 09 / 2018
Lugar: E. SAN JUAN - ALBERCHE Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	13/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	13/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	2	11,12	0,03%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>		0	128	711,52	1,88%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	1	5,56	0,01%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	19	105,62	0,28%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	3	16,68	0,04%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	3	16,68	0,04%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	7	38,91	0,10%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	111	617,02	1,63%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	6	33,35	0,09%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	11	61,15	0,16%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	258	1.434,15	3,79%
42624	<i>Kirchneriella obesa</i>		0	4	22,23	0,06%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	5,56	0,01%
901	<i>Microcystis</i>		0	257	1.428,59	3,78%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	2513	13.969,09	36,93%
25180	<i>Microcystis viridis</i>		1	1932	10.739,46	28,39%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	1	5,56	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	8	44,47	0,12%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	13	72,26	0,19%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	359	1.995,58	5,28%
91	<i>Staurastrum</i>		0	1	5,56	0,01%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	3	16,68	0,04%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0508020_20180925_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	1	5,56	0,01%
1589	<i>Trachydiscus</i>		0	1	5,56	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	1162	6.459,24	17,08%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	4	8	3
Abundancia (cel/mL)	37.827,15	1.578,68	35.981,65	72,26
Abundancia (%)	100%	4,17%	95,12%	0,19%
Biovolumen (mm3/L)	2,38	0,71	1,53	0,01
Biovolumen (%)	100%	29,77%	64,04%	0,39%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	185,39

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 13 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0510020_20180925_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0510020_20180925_CT Fecha de muestreo: 25 / 09 / 2018
Lugar: E. CHARCO DEL CURA - ALBERCHE Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8629	<i>Acutodesmus dimorphus</i>		0	4	71,41	0,39%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	2	35,71	0,20%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	7	124,97	0,69%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	4	71,41	0,39%
17302	<i>Chlamydomonas pseudopertusa</i>		0	1	17,85	0,10%
39	<i>Chlorella</i>		0	42	749,84	4,13%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	7	124,97	0,69%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	8	142,83	0,79%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	8	142,83	0,79%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	9	160,68	0,88%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	71,41	0,39%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	4	71,41	0,39%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	17,85	0,10%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	849	15.157,43	83,48%
42575	<i>Fragilaria longifusiformis</i>		0	4	71,41	0,39%
8719	<i>Gymnodinium mitratum</i>		0	1	17,85	0,10%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>		0	1	17,85	0,10%
96	<i>Mallomonas</i>		0	13	232,09	1,28%
37701	<i>Monomastix minuta</i>		0	1	17,85	0,10%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	17,85	0,10%
2486	<i>Nitzschia closterium</i>		0	1	17,85	0,10%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	27	482,04	2,65%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0510020_20180925_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	2	35,71	0,20%
8554	<i>Spondylosium planum</i>		0	1	17,85	0,10%
2082	<i>Ulnaria acus</i>		0	1	17,85	0,10%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	14	249,95	1,38%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	6	1	9
Abundancia (cel/mL)	18.156,77	15.425,22	249,95	1.124,76
Abundancia (%)	100%	84,96%	1,38%	6,19%
Biovolumen (mm3/L)	8,98	7,35	0,01	0,25
Biovolumen (%)	100%	81,90%	0,06%	2,81%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	27,40

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 15 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0511020_20180925_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0511020_20180925_CT Fecha de muestreo: 25 / 09 / 2018
Lugar: E. BURGUILLO - ALBERCHE Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	20/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	20/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	4	7,53	0,13%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	1	1	1762	3.315,26	58,95%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	17	31,99	0,57%
609	<i>Ceratium hirundinella</i>		0	1	1,88	0,03%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	2	3,76	0,07%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	3,76	0,07%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	17	31,99	0,57%
1028	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0	24	45,16	0,80%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	11	20,70	0,37%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>		0	84	158,05	2,81%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	1	0	712	1.339,65	23,82%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	3	5,64	0,10%
462	<i>Encyonema</i>		0	1	1,88	0,03%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	4	7,53	0,13%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	144	270,94	4,82%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	4	7,53	0,13%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	23	43,28	0,77%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	14	26,34	0,47%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	12	22,58	0,40%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	4	7,53	0,13%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	14	26,34	0,47%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	11	20,70	0,37%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0511020_20180925_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	7,53	0,13%
2150	<i>Schroederia antillarum</i>		0	1	1,88	0,03%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	3	5,64	0,10%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	111	208,85	3,71%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	26	5	5	8
Abundancia (cel/mL)	5.623,91	357,49	5.042,51	107,25
Abundancia (%)	100%	6,36%	89,66%	1,91%
Biovolumen (mm3/L)	1,06	0,16	0,75	0,01
Biovolumen (%)	100%	15,49%	70,53%	0,97%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	12,99

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 20 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0523020_20180924_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0523020_20180924_CT **Fecha de muestreo:** 24 / 09 / 2018
Lugar: E. LA ACEÑA - ACEÑA **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	1	3,45	0,03%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		1	24	82,75	0,82%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	4	13,79	0,14%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	14	48,27	0,48%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	3	10,34	0,10%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	3,45	0,03%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	8	27,58	0,27%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	13	44,83	0,44%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	61	210,33	2,09%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	1887	6.506,58	64,58%
39463	<i>Dolichospermum circinale</i>		0	827	2.851,59	28,30%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	10	34,48	0,34%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	3	10,34	0,10%
1364	<i>Gymnodinium</i>		0	1	3,45	0,03%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	2	6,90	0,07%
2070	<i>Hippodonta capitata</i>		0	1	3,45	0,03%
96	<i>Mallomonas</i>		0	39	134,48	1,33%
37701	<i>Monomastix minuta</i>		0	2	6,90	0,07%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	3,45	0,03%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	3,45	0,03%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	3	10,34	0,10%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	11	37,93	0,38%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0523020_20180924_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>		0	1	3,45	0,03%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	4	13,79	0,14%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	5	4	5
Abundancia (cel/mL)	10.075,37	286,19	9.454,71	20,69
Abundancia (%)	100%	2,84%	93,84%	0,21%
Biovolumen (mm3/L)	2,98	0,10	1,90	0,01
Biovolumen (%)	100%	3,28%	63,79%	0,21%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	4,31

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 11 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0601020_20180919_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0601020_20180919_CT Fecha de muestreo: 19 / 09 / 2018
Lugar: E. AZUTÁN - TAJO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	14/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	14/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	4	71,41	0,18%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	138	2.463,75	6,14%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	165	2.945,79	7,34%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	17,85	0,04%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	4	71,41	0,18%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	142,83	0,36%
2047	<i>Cosmarium laeve</i>		0	2	35,71	0,09%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>		0	12	214,24	0,53%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	41	731,98	1,82%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	63	1.124,76	2,80%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	5	89,27	0,22%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	7	124,97	0,31%
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>		0	21	374,92	0,93%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	4	71,41	0,18%
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		0	4	71,41	0,18%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	4	71,41	0,18%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	8	142,83	0,36%
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>		0	4	71,41	0,18%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	24	428,48	1,07%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	8	142,83	0,36%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	108	1.928,15	4,81%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	12	214,24	0,53%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0601020_20180919_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	5	89,27	0,22%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>		0	18	321,36	0,80%
901	<i>Microcystis</i>		0	284	5.070,33	12,64%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	546	9.747,89	24,30%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	4	71,41	0,18%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	17,85	0,04%
1988	<i>Oocystis marssonii</i>		0	1	17,85	0,04%
2965	<i>Pediastrum simplex</i>		0	24	428,48	1,07%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	16	285,65	0,71%
960	<i>Phormidium</i>		0	250	4.463,32	11,13%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	4	71,41	0,18%
961	<i>Planktolynghya</i>		0	416	7.426,96	18,51%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>		0	2	35,71	0,09%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	2	35,71	0,09%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	22	392,77	0,98%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		0	4	71,41	0,18%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	1	17,85	0,04%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	39	4	7	20
Abundancia (cel/mL)	40.116,30	249,95	32.492,95	4.802,53
Abundancia (%)	100%	0,62%	81,00%	11,97%
Biovolumen (mm3/L)	8,02	0,22	1,36	0,70
Biovolumen (%)	100%	2,78%	16,99%	8,77%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	45,23

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 14 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E



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

Informe de Ensayo nº

FP_0601020_20180919_CT

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

Informe de Ensayo nº

FP_0605020_20180920_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0605020_20180920_CT Fecha de muestreo: 20 / 09 / 2018
Lugar: E. CASTREJÓN - TAJO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	21/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>		0	8	476,09	1,59%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	1	59,51	0,20%
18178	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>		0	2	119,02	0,40%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	10	595,11	1,99%
1910	<i>Chlorogonium fusiforme</i>		0	1	59,51	0,20%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	6	357,07	1,20%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>		0	2	119,02	0,40%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	18	1.071,20	3,59%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	27	1.606,79	5,38%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>		0	12	714,13	2,39%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	3	178,53	0,60%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	6	357,07	1,20%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	138	8.212,50	27,49%
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		0	15	892,66	2,99%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	12	714,13	2,39%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	8	476,09	1,59%
19595	<i>Desmodesmus denticulatus</i>		0	2	119,02	0,40%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	4	238,04	0,80%
41878	<i>Desmodesmus magnus</i>		0	2	119,02	0,40%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	12	714,13	2,39%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	238,04	0,80%
37805	<i>Hariotina polychorda</i>		0	6	357,07	1,20%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0605020_20180920_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	7	416,58	1,39%
2316	<i>Melosira varians</i>		0	1	59,51	0,20%
1969	<i>Monoraphidium arcuatum</i>		0	6	357,07	1,20%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	10	595,11	1,99%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>		0	2	119,02	0,40%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	59,51	0,20%
27466	<i>Nephroselmis olivacea</i>		0	1	59,51	0,20%
16	<i>Nitzschia</i>		0	9	535,60	1,79%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0	3	178,53	0,60%
1920	<i>Pandorina morum</i>		0	8	476,09	1,59%
53	<i>Pediastrum boryanum</i>		0	16	952,17	3,19%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	27	1.606,79	5,38%
2100	<i>Planctonema lauterbornii</i>		0	4	238,04	0,80%
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>		1	36	2.142,39	7,17%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	2	119,02	0,40%
1114	<i>Siderocelis</i>		0	3	178,53	0,60%
695	<i>Skeletonema</i>		0	28	1.666,31	5,58%
34642	<i>Tetraselmis arnoldii</i>		0	7	416,58	1,39%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		0	24	1.428,26	4,78%
2000	<i>Tetrastrum triangulare</i>		0	8	476,09	1,59%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	42	8	1	29
Abundancia (cel/mL)	29.874,47	11.723,65	2.142,39	13.508,97
Abundancia (%)	100%	39,24%	7,17%	45,22%
Biovolumen (mm3/L)	13,79	9,19	0,14	2,66
Biovolumen (%)	100%	66,63%	1,02%	19,26%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	0,91

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 21 de marzo de 2019

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E



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

Informe de Ensayo nº

FP_0605020_20180920_CT

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0611020_20180919_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0611020_20180919_CT Fecha de muestreo: 19 / 09 / 2018
Lugar: E. GÉVALO - GÉVALO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	14/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	14/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	48	856,96	0,27%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	13	232,09	0,07%
3278	<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i>		0	1	17,85	0,01%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>		0	17254	308.040,31	97,95%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>		0	6	107,12	0,03%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	2	35,71	0,01%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	6	107,12	0,03%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	5	89,27	0,03%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	20	357,07	0,11%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	16	285,65	0,09%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	210	3.749,19	1,19%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	17,85	0,01%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	6	107,12	0,03%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	7	124,97	0,04%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	17,85	0,01%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	4	71,41	0,02%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	4	71,41	0,02%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	7	124,97	0,04%
2150	<i>Schroederia antillarum</i>		0	1	17,85	0,01%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	1	17,85	0,01%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	3	53,56	0,02%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	21	3	6	5
Abundancia (cel/mL)	314.503,19	910,52	312.414,36	535,60
Abundancia (%)	100%	0,29%	99,34%	0,17%
Biovolumen (mm3/L)	0,66	0,14	0,39	0,04
Biovolumen (%)	100%	21,34%	58,79%	6,32%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	47,47

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 14 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0618020_20180919_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0618020_20180919_CT **Fecha de muestreo:** 19 / 09 / 2018
Lugar: E. TORCÓN - TORCÓN **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	20/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	20/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	15	2.231,66	0,13%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	5	743,89	0,04%
1936	<i>Chlorobion lunulatum</i>		0	1	148,78	0,01%
1250	<i>Chromulina</i>		0	1	148,78	0,01%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	2	297,55	0,02%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	2	297,55	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	4	595,11	0,04%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	10320	1.535.381,16	91,85%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	2	297,55	0,02%
27413	<i>Gymnodinium helveticum</i>		0	1	148,78	0,01%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	8	1.190,22	0,07%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	3	446,33	0,03%
2984	<i>Peridinium umbonatum</i>		0	1	148,78	0,01%
961	<i>Planktolyngbya</i>		0	870	129.436,20	7,74%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	148,78	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

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

Informe de Ensayo nº

FP_0618020_20180919_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	15	0	4	4
Abundancia (cel/mL)	1.671.661,12	0,00	1.668.239,24	1.339,00
Abundancia (%)	100%	0,00%	99,80%	0,08%
Biovolumen (mm ³ /L)	40,30	0,00	32,26	1,40
Biovolumen (%)	100%	0,00%	80,05%	3,46%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	16,22

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 20 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0621020_20180920_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0621020_20180920_CT Fecha de muestreo: 20 / 09 / 2018
Lugar: E. GUAJARAZ - GUAJARAZ Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	48	856,96	0,63%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	3690	65.878,56	48,25%
1174	<i>Carteria</i>		0	3	53,56	0,04%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	10	178,53	0,13%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	4	71,41	0,05%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	17,85	0,01%
2342	<i>Cyclotella meneghiniana</i>		0	2	35,71	0,03%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	2	35,71	0,03%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	17,85	0,01%
468	<i>Fragilaria</i>		0	2530	45.168,77	33,08%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	87	1.553,23	1,14%
2163	<i>Franceia javanica</i>		0	1	17,85	0,01%
1364	<i>Gymnodinium</i>		0	2	35,71	0,03%
955	<i>Limnotherix</i>		0	125	2.231,66	1,63%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	17,85	0,01%
901	<i>Microcystis</i>		0	1055	18.835,20	13,80%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	17,85	0,01%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0	1	17,85	0,01%
2486	<i>Nitzschia closterium</i>		0	26	464,19	0,34%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	6	107,12	0,08%
17296	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>		0	2	35,71	0,03%
31996	<i>Pyramimonas inconstans</i>		0	1	17,85	0,01%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0621020_20180920_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	16	285,65	0,21%
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>		0	8	142,83	0,10%
91	<i>Staurastrum</i>		0	3	53,56	0,04%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>		0	12	214,24	0,16%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	2	35,71	0,03%
34642	<i>Tetraselmis arnoldii</i>		0	7	124,97	0,09%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	5	4	12
Abundancia (cel/mL)	136.523,95	47.239,75	87.802,38	1.106,90
Abundancia (%)	100%	34,60%	64,31%	0,81%
Biovolumen (mm3/L)	13,29	6,93	3,24	0,53
Biovolumen (%)	100%	52,13%	24,40%	3,99%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	2,34

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 15 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0623020_20180920_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0623020_20180920_CT Fecha de muestreo: 20 / 09 / 2018
Lugar: E. CASTRO - ALGODOR Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	25/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	8	714,13	0,04%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	17	1.517,53	0,09%
1910	<i>Chlorogonium fusiforme</i>		0	1	89,27	0,01%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	4	357,07	0,02%
1417	<i>Colacium</i>		0	1	89,27	0,01%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	1	89,27	0,01%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	3	267,80	0,02%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>		0	1974	176.211,77	10,27%
32677	<i>Cyanodictyon imperfectum</i>		0	16188	1.445.043,62	84,19%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	12	1.071,20	0,06%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	357,07	0,02%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	475	42.401,51	2,47%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	3	267,80	0,02%
8719	<i>Gymnodinium mitratum</i>		0	1	89,27	0,01%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	18	1.606,79	0,09%
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>		0	1	89,27	0,01%
955	<i>Limnotherix</i>		0	22	1.963,86	0,11%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	16	1.428,26	0,08%
1969	<i>Monoraphidium arcuatum</i>		0	1	89,27	0,01%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	12	1.071,20	0,06%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	50	4.463,32	0,26%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	6	535,60	0,03%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0623020_20180920_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
961	<i>Planktolynghya</i>		0	228	20.352,73	1,19%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	8	714,13	0,04%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	8	714,13	0,04%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	6	535,60	0,03%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>		0	4	357,07	0,02%
34568	<i>Scenedesmus raciborskii</i>		0	4	357,07	0,02%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	2	178,53	0,01%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	12	1.071,20	0,06%
1127	<i>Tetraedron caudatum</i>		0	1	89,27	0,01%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	9	803,40	0,05%
32415	<i>Tetraedron triangulare</i>		0	1	89,27	0,01%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		0	124	11.069,03	0,64%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	1	89,27	0,01%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	2	178,53	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	1	6	19
Abundancia (cel/mL)	1.716.413,31	1.071,20	1.646.517,76	64.539,57
Abundancia (%)	100%	0,06%	95,93%	3,76%
Biovolumen (mm3/L)	5,82	0,84	0,92	2,22
Biovolumen (%)	100%	14,38%	15,78%	38,16%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	4,82

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 25 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0625020_20180920_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0625020_20180920_CT **Fecha de muestreo:** 20 / 09 / 2018
Lugar: E. FINISTERRE - ALGODOR **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	28/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	28/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	8	238,04	0,06%
8630	<i>Acutodesmus obliquus</i>		0	8	238,04	0,06%
26508	<i>Anabaenopsis elenkinii</i>		1	138	4.106,25	1,00%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	29	862,91	0,21%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	4255	126.609,44	30,70%
27421	<i>Ceratium furcoides</i>		0	7	208,29	0,05%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	19	565,35	0,14%
3276	<i>Closterium acutum</i>		0	1	29,76	0,01%
3277	<i>Closterium acutum var. linea</i>		0	1	29,76	0,01%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	2	59,51	0,01%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	3	89,27	0,02%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	5	148,78	0,04%
834	<i>Cosmarium</i>		0	1	29,76	0,01%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	16	476,09	0,12%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	33	981,93	0,24%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	57	1.696,06	0,41%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	9	267,80	0,06%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	1	29,76	0,01%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>		0	9021	268.423,90	65,09%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	5	148,78	0,04%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	10	297,55	0,07%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	12	357,07	0,09%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	8	238,04	0,06%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	4	119,02	0,03%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	24	714,13	0,17%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	4	119,02	0,03%
1364	<i>Gymnodinium</i>		0	1	29,76	0,01%
1056	<i>Kirchenriella</i>		0	2	59,51	0,01%
2184	<i>Lagerheimia genevensis</i>		0	15	446,33	0,11%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	2	59,51	0,01%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	2	59,51	0,01%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	29,76	0,01%
16	<i>Nitzschia</i>		0	8	238,04	0,06%
1304	<i>Ochromonas</i>		0	2	59,51	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	52	1.547,28	0,38%
2965	<i>Pediastrum simplex</i>		0	16	476,09	0,12%
3393	<i>Peridiniopsis elpatiewskyi</i>		0	1	29,76	0,01%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	11	327,31	0,08%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	4	119,02	0,03%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	2	59,51	0,01%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	4	119,02	0,03%
2016	<i>Scenedesmus ellipticus</i>		0	8	238,04	0,06%
3272	<i>Schroederia setigera</i>		0	1	29,76	0,01%
8575	<i>Staurostrum tetracerum</i>		0	1	29,76	0,01%
3275	<i>Tetrachlorella incerta</i>		0	12	357,07	0,09%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	14	416,58	0,10%
1998	<i>Tetrastrum staurogeniaeforme</i>		0	4	119,02	0,03%
8611	<i>Trachelomonas intermedia</i>		0	1	29,76	0,01%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	2	59,51	0,01%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	4	119,02	0,03%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	2	59,51	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	6	178,53	0,04%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

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

Informe de Ensayo nº

FP_0625020_20180920_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	52	2	6	23
Abundancia (cel/mL)	412.380,77	386,82	400.300,05	6.903,26
Abundancia (%)	100%	0,09%	97,07%	1,67%
Biovolumen (mm ³ /L)	25,13	0,17	0,82	0,92
Biovolumen (%)	100%	0,66%	3,26%	3,66%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	0,19

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 28 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0630030_20180903_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0630030_20180903_CT **Fecha de muestreo:** 03 / 09 / 2018
Lugar: E. PORTIÑA - PORTIÑA **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	26/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	26/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	74	1.321,14	4,38%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	16	285,65	0,95%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	28	499,89	1,66%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	17,85	0,06%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	1	17,85	0,06%
665	<i>Cyanocatena planctonica</i>		0	995	17.764,00	58,88%
7862	<i>Cyanogranis ferruginea</i>		0	76	1.356,85	4,50%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	71,41	0,24%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>		0	45	803,40	2,66%
948	<i>Glaucospira</i>		0	12	214,24	0,71%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	6	107,12	0,36%
955	<i>Limnothrix</i>		0	15	267,80	0,89%
5870	<i>Merismopedia tenuissima</i>		0	16	285,65	0,95%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	220	3.927,72	13,02%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	8	142,83	0,47%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	5	89,27	0,30%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	3	53,56	0,18%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	17,85	0,06%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	35,71	0,12%
2965	<i>Pediastrum simplex</i>		0	8	142,83	0,47%
5898	<i>Phacus longicauda</i>		0	1	17,85	0,06%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	1	17,85	0,06%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0630030_20180903_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	15	267,80	0,89%
3272	<i>Schroederia setigera</i>		0	2	35,71	0,12%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	17,85	0,06%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	1	17,85	0,06%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	8	142,83	0,47%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	2	35,71	0,12%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	123	2.195,95	7,28%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	29	2	10	8
Abundancia (cel/mL)	30.172,03	303,51	28.404,55	1.053,34
Abundancia (%)	100%	1,01%	94,14%	3,49%
Biovolumen (mm3/L)	3,15	0,37	0,30	0,14
Biovolumen (%)	100%	11,72%	9,51%	4,55%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	49,58

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 26 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0701020_20180919_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0701020_20180919_CT **Fecha de muestreo:** 19 / 09 / 2018
Lugar: E. TORREJÓN - TIÉTAR **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	19/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	19/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>		0	2	178,53	0,06%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	4	357,07	0,12%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	498	44.454,64	14,78%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1	0	97	8.658,84	2,88%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>		0	75	6.694,98	2,23%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>		0	1	89,27	0,03%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	11	981,93	0,33%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	36	3.213,59	1,07%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	89,27	0,03%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	2	178,53	0,06%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	147	13.122,15	4,36%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	6	535,60	0,18%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	20	1.785,33	0,59%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	4	357,07	0,12%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	18	1.606,79	0,53%
1028	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0	4	357,07	0,12%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	21	1.874,59	0,62%
468	<i>Fragilaria</i>		0	3	267,80	0,09%
1965	<i>Golenkinia radiata</i>		0	1	89,27	0,03%
42624	<i>Kirchneriella obesa</i>		0	4	357,07	0,12%
955	<i>Limnithrix</i>		0	153	13.657,75	4,54%
27379	<i>Limnithrix obliqueacuminata</i>		0	19	1.696,06	0,56%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0701020_20180919_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	32	2.856,52	0,95%
901	<i>Microcystis</i>		0	48	4.284,78	1,42%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	2	178,53	0,06%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>		0	1	89,27	0,03%
16	<i>Nitzschia</i>		0	14	1.249,73	0,42%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	18	1.606,79	0,53%
961	<i>Planktolyngbya</i>		0	408	36.420,67	12,11%
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>		1	276	24.637,51	8,19%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	1281	114.350,19	38,02%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	136	12.140,22	4,04%
27392	<i>Romeria elegans</i>		0	21	1.874,59	0,62%
3272	<i>Schroederia setigera</i>		0	2	178,53	0,06%
2038	<i>Tetrademus wisconsinensis</i>		0	2	178,53	0,06%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	1	89,27	0,03%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	36	3	14	13
Abundancia (cel/mL)	300.738,32	1.696,06	286.723,51	5.980,85
Abundancia (%)	100%	0,56%	95,34%	1,99%
Biovolumen (mm3/L)	22,25	0,43	6,26	0,42
Biovolumen (%)	100%	1,95%	28,13%	1,87%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	32,56

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 19 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0704020_20180904_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0704020_20180904_CT Fecha de muestreo: 04 / 09 / 2018
Lugar: E. ROSARITO - TIÉTAR Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	4	238,04	0,05%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	552	32.850,02	6,56%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	5	297,55	0,06%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	3	178,53	0,04%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	5	297,55	0,06%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	16	952,17	0,19%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	3	178,53	0,04%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	2948	175.438,13	35,03%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	238,04	0,05%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	4	238,04	0,05%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	12	714,13	0,14%
468	<i>Fragilaria</i>		0	2	119,02	0,02%
27413	<i>Gymnodinium helveticum</i>		0	1	59,51	0,01%
42624	<i>Kirchneriella obesa</i>		0	1	59,51	0,01%
955	<i>Limnithrix</i>		0	200	11.902,18	2,38%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	447	26.601,37	5,31%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	5	297,55	0,06%
16	<i>Nitzschia</i>		0	2	119,02	0,02%
961	<i>Planktolingbya</i>		0	2548	151.633,77	30,28%
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>		1	1636	97.359,83	19,44%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	11	654,62	0,13%
1581	<i>Tetraëdriella joventii</i>		0	1	59,51	0,01%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0704020_20180904_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2000	<i>Tetrastrum triangulare</i>		0	4	238,04	0,05%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	1	59,51	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	4	8	8
Abundancia (cel/mL)	500.784,20	714,13	497.392,08	2.201,90
Abundancia (%)	100%	0,14%	99,32%	0,44%
Biovolumen (mm3/L)	16,25	0,56	12,83	0,29
Biovolumen (%)	100%	3,45%	78,92%	1,81%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	18,62

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 22 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0729020_20180903_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0729020_20180903_CT Fecha de muestreo: 03 / 09 / 2018
Lugar: E. NAVALCÁN - GUADYERBAS Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>		0	3	178,53	0,01%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	4	238,04	0,02%
2954	<i>Ankyra lanceolata</i>		0	1	59,51	0,00%
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	1	1	624	37.134,80	2,99%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	476,09	0,04%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	59,51	0,00%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	2	119,02	0,01%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	2	119,02	0,01%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	738	43.919,04	3,54%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	7	416,58	0,03%
1364	<i>Gymnodinium</i>		0	1	59,51	0,00%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>		0	1	59,51	0,00%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	10	595,11	0,05%
955	<i>Limnithrix</i>		0	84	4.998,92	0,40%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	768	45.704,37	3,68%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	59,51	0,00%
16	<i>Nitzschia</i>		0	7	416,58	0,03%
960	<i>Phormidium</i>		0	13270	789.709,61	63,67%
961	<i>Planktolynghya</i>		0	4476	266.370,78	21,47%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	816	48.560,89	3,91%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	14	833,15	0,07%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	59,51	0,00%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0729020_20180903_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2038	<i>Tetrademus wisconsinensis</i>		0	2	119,02	0,01%
32415	<i>Tetraedron triangulare</i>		0	1	59,51	0,00%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	1	59,51	0,00%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	25	2	9	8
Abundancia (cel/mL)	1.240.385,64	535,60	1.237.648,14	1.249,73
Abundancia (%)	100%	0,04%	99,78%	0,10%
Biovolumen (mm3/L)	130,62	0,18	129,69	0,22
Biovolumen (%)	100%	0,14%	99,29%	0,17%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	290,49

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 22 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0737020_20180925_CT Fecha de muestreo: 25 / 09 / 2018
Lugar: E. PAJARERO - PAJARERO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 01/10/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	27/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	27/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	2	35,71	0,03%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		1	61	1.089,05	0,89%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	2	35,71	0,03%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	3	53,56	0,04%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>		0	8	142,83	0,12%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	1	17,85	0,01%
39259	<i>Dolichospermum crassum</i>		0	21	374,92	0,31%
468	<i>Fragilaria</i>		0	1	17,85	0,01%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	196	3.499,24	2,85%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	3	53,56	0,04%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	12	214,24	0,17%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>		0	1	17,85	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	6568	117.260,27	95,48%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	13	4	6	1
Abundancia (cel/mL)	122.812,64	124,97	122.580,55	35,71
Abundancia (%)	100%	0,10%	99,81%	0,03%
Biovolumen (mm ³ /L)	3,83	0,06	3,10	0,00
Biovolumen (%)	100%	1,55%	80,87%	0,04%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	222,57

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

miércoles, 27 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0803020_20180907_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0803020_20180907_CT **Fecha de muestreo:** 07 / 09 / 2018
Lugar: E. BORBOLLÓN - ÁRRAGO **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	01/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	01/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	1	8,57	0,01%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		1	67	573,90	0,64%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1	0	9020	77.262,15	85,70%
595	<i>Aphanothece</i>		0	970	8.308,68	9,22%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	2	17,13	0,02%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	13	111,35	0,12%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	4	34,26	0,04%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	10	85,66	0,10%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	2	17,13	0,02%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	68,53	0,08%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	4	34,26	0,04%
7843	<i>Crucigeniella</i>		0	4	34,26	0,04%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	3	25,70	0,03%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	17,13	0,02%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	8,57	0,01%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	3	25,70	0,03%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	5	42,83	0,05%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	12	102,79	0,11%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	4	34,26	0,04%
27436	<i>Gonyostomum semen</i>		0	8	68,53	0,08%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	8,57	0,01%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	19	162,75	0,18%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0803020_20180907_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	210	1.798,79	2,00%
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>		0	1	8,57	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	12	102,79	0,11%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	3	25,70	0,03%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	24	205,58	0,23%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	3	25,70	0,03%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	2	17,13	0,02%
17285	<i>Tetrastrum komarekii</i>		0	4	34,26	0,04%
1445	<i>Trachelomonas</i>		0	1	8,57	0,01%
5904	<i>Trachelomonas volvocina</i>		0	2	17,13	0,02%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	16	137,05	0,15%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	84	719,51	0,80%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	34	6	6	11
Abundancia (cel/mL)	90.153,45	308,36	88.868,61	599,60
Abundancia (%)	100%	0,34%	98,57%	0,67%
Biovolumen (mm3/L)	2,93	0,20	0,27	0,05
Biovolumen (%)	100%	6,99%	9,29%	1,71%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	0,82

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 01 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0806020_20180907_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0806020_20180907_CT Fecha de muestreo: 07 / 09 / 2018
Lugar: E. RIVERA DE GATA - GATA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	07/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	07/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	2	11,12	0,03%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	219	1.217,36	3,31%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1	0	254	1.411,92	3,83%
595	<i>Aphanothece</i>		0	5922	32.918,79	89,40%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	12	66,70	0,18%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	5,56	0,02%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	1	5,56	0,02%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	17	94,50	0,26%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	11,12	0,03%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	2	11,12	0,03%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	12	66,70	0,18%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	25	138,97	0,38%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	5,56	0,02%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	9	50,03	0,14%
42625	<i>Kirchneriella contorta</i>		0	6	33,35	0,09%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	5,56	0,02%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	5,56	0,02%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	5,56	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	8	44,47	0,12%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	3	16,68	0,05%
91	<i>Staurastrum</i>		0	1	5,56	0,02%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	124	689,28	1,87%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	22	2	4	7
Abundancia (cel/mL)	36.821,02	205,67	36.237,35	277,94
Abundancia (%)	100%	0,56%	98,41%	0,75%
Biovolumen (mm ³ /L)	0,40	0,02	0,26	0,04
Biovolumen (%)	100%	5,54%	65,66%	9,09%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	39,14

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 07 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0903020_20180907_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0903020_20180907_CT Fecha de muestreo: 07 / 09 / 2018
Lugar: E. VALDEOBISPO - ALAGÓN Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	28/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	28/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	3	27,79	0,28%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	86	796,75	8,17%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	18	166,76	1,71%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	19	176,03	1,80%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	16	148,23	1,52%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	73	676,31	6,93%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	2	18,53	0,19%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	24	222,35	2,28%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	19	176,03	1,80%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	5	46,32	0,47%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	3	27,79	0,28%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	24	222,35	2,28%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	56	518,81	5,32%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	8	74,12	0,76%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	56	518,81	5,32%
2212	<i>Dinobryon divergens</i>		0	403	3.733,61	38,27%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	48	444,70	4,56%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	18,53	0,19%
1566	<i>Ellipsoidion</i>		0	1	9,26	0,09%
468	<i>Fragilaria</i>		0	5	46,32	0,47%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	26	240,88	2,47%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	1	9,26	0,09%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0903020_20180907_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	1	9,26	0,09%
96	<i>Mallomonas</i>		0	6	55,59	0,57%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	6	55,59	0,57%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	9,26	0,09%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	9,26	0,09%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	2	18,53	0,19%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	2	18,53	0,19%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	8	74,12	0,76%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	43	398,38	4,08%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	11	101,91	1,04%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	16	148,23	1,52%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	2	18,53	0,19%
2970	<i>Scenedesmus arcuatus</i>		0	4	37,06	0,38%
1118	<i>Sphaerocystis planctonica</i>		0	23	213,08	2,18%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	9,26	0,09%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	28	259,41	2,66%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	38	8	3	12
Abundancia (cel/mL)	9.755,57	1.908,50	1.158,07	1.213,66
Abundancia (%)	100%	19,56%	11,87%	12,44%
Biovolumen (mm3/L)	4,15	0,74	0,01	0,13
Biovolumen (%)	100%	17,90%	0,17%	3,25%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	1,29

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 28 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0904020_20180918_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0904020_20180918_CT Fecha de muestreo: 18 / 09 / 2018
Lugar: E. GUIJO DE GRANADILLA - ALAGÓN Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	05/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	05/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
595	<i>Aphanothece</i>		0	814	4.524,81	60,07%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	8	44,47	0,59%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	5	27,79	0,37%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	2	11,12	0,15%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	44,47	0,59%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	48	266,82	3,54%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	2	11,12	0,15%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	11,12	0,15%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	31	172,32	2,29%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	3	16,68	0,22%
5920	<i>Cyclotella ocellata</i>		0	1	5,56	0,07%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	22,23	0,30%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	2	11,12	0,15%
1272	<i>Dinobryon bavaricum</i>		0	39	216,79	2,88%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	2	11,12	0,15%
39031	<i>Dolichospermum</i>		0	21	116,73	1,55%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	11,12	0,15%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	131	728,19	9,67%
27436	<i>Gonyostomum semen</i>		0	1	5,56	0,07%
96	<i>Mallomonas</i>		0	6	33,35	0,44%
1339	<i>Mallomonas akrokomos</i>		0	2	11,12	0,15%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	5,56	0,07%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0904020_20180918_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
24859	<i>Navicula cryptotenella</i>		0	1	5,56	0,07%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	3	16,68	0,22%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	36	200,11	2,66%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	6	33,35	0,44%
37704	<i>Polytoma cordatum</i>		0	1	5,56	0,07%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	4	22,23	0,30%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	22,23	0,30%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>		0	127	705,96	9,37%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	1	5,56	0,07%
1589	<i>Trachydiscus</i>		0	1	5,56	0,07%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	36	200,11	2,66%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	33	7	5	8
Abundancia (cel/mL)	7.532,08	839,37	5.569,85	578,11
Abundancia (%)	100%	11,14%	73,95%	7,68%
Biovolumen (mm3/L)	0,97	0,43	0,04	0,08
Biovolumen (%)	100%	44,09%	4,50%	8,37%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	15,56

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 05 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0905020_20180917_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0905020_20180917_CT **Fecha de muestreo:** 17 / 09 / 2018
Lugar: E. GABRIEL Y GALÁN - ALAGÓN **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	12/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	12/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
620	<i>Aphanizomenon</i>		0	108	372,40	3,43%
24359	<i>Aphanothece minutissima</i>	1	0	265	913,75	8,40%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	2	6,90	0,06%
1936	<i>Chlorolobion lunulatum</i>		0	1	3,45	0,03%
5869	<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i>		1	56	193,09	1,78%
2051	<i>Cosmarium bioculatum</i>		0	1	3,45	0,03%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	4	13,79	0,13%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	2	6,90	0,06%
42163	<i>Cyanodictyon planctonicum</i>		0	88	303,43	2,79%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	4	13,79	0,13%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	6	20,69	0,19%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	12	41,38	0,38%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	3	10,34	0,10%
3364	<i>Gymnodinium varians</i>		0	1	3,45	0,03%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	3,45	0,03%
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>		0	1	3,45	0,03%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	2	6,90	0,06%
16	<i>Nitzschia</i>		0	2	6,90	0,06%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	22	75,86	0,70%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	3	10,34	0,10%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	2	6,90	0,06%
25350	<i>Radiocystis geminata</i>		0	706	2.434,36	22,39%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0905020_20180917_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2030	<i>Scenedesmus ecornis</i>		0	4	13,79	0,13%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	1857	6.403,14	58,90%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	24	4	5	8
Abundancia (cel/mL)	10.871,88	44,83	10.316,74	172,41
Abundancia (%)	100%	0,41%	94,89%	1,59%
Biovolumen (mm3/L)	0,25	0,02	0,21	0,01
Biovolumen (%)	100%	6,82%	81,77%	5,62%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	52,68

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 12 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0915020_20180918_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0915020_20180918_CT Fecha de muestreo: 18 / 09 / 2018
Lugar: E. PLASENCIA - JERTE Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	08/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	08/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
2186	<i>Aphanocapsa holsatica</i>	1	0	7448	38.278,17	69,07%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	10	51,39	0,09%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	21	107,93	0,19%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	77	395,73	0,71%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	8	41,12	0,07%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	3	15,42	0,03%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	4	20,56	0,04%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	7	35,98	0,06%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	5,14	0,01%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	1	5,14	0,01%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>	1	0	2710	13.927,74	25,13%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	10	51,39	0,09%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	20,56	0,04%
28274	<i>Dictyosphaerium chlorelloides</i>		0	4	20,56	0,04%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	12	61,67	0,11%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	4	20,56	0,04%
468	<i>Fragilaria</i>		0	145	745,21	1,34%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	95	488,24	0,88%
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>		0	6	30,84	0,06%
37805	<i>Hariotina polychorda</i>		0	4	20,56	0,04%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	43	220,99	0,40%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	7	35,98	0,06%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0915020_20180918_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	2	10,28	0,02%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	2	10,28	0,02%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	1	5,14	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	20,56	0,04%
55	<i>Pediastrum duplex</i>		0	40	205,58	0,37%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	6	30,84	0,06%
3266	<i>Planktolyngbya limnetica</i>		0	11	56,53	0,10%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	48	246,69	0,45%
1352	<i>Pseudopedinella</i>		0	1	5,14	0,01%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	20	102,79	0,19%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	4	20,56	0,04%
91	<i>Staurastrum</i>		0	7	35,98	0,06%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>		0	10	51,39	0,09%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>		0	3	15,42	0,03%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	1	5,14	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIA NOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	37	6	5	13
Abundancia (cel/mL)	55.423,17	1.839,90	52.730,13	585,89
Abundancia (%)	100%	3,32%	95,14%	1,06%
Biovolumen (mm3/L)	4,18	0,66	0,98	0,18
Biovolumen (%)	100%	15,89%	23,37%	4,26%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	27,81

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 08 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0928030_20180918_CT **Fecha de muestreo:** 18 / 09 / 2018
Lugar: E. AHIGAL - PALOMERO **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	26/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	26/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	3	53,56	0,09%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		1	113	2.017,42	3,45%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	594	10.604,84	18,11%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	6	107,12	0,18%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	12	214,24	0,37%
1936	<i>Chlorobion lunulatum</i>		0	1	17,85	0,03%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	9	160,68	0,27%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	1	17,85	0,03%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	2	35,71	0,06%
665	<i>Cyanocatenella planctonica</i>		0	860	15.353,81	26,22%
876	<i>Cyanogranis</i>		0	140	2.499,46	4,27%
42627	<i>Cyanogranis libera</i>		0	68	1.214,02	2,07%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	4	71,41	0,12%
41153	<i>Dolichospermum planctonicum</i>		0	1408	25.137,40	42,93%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	1	17,85	0,03%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	4	71,41	0,12%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	2	35,71	0,06%
37701	<i>Monomastix minuta</i>		0	2	35,71	0,06%
1969	<i>Monoraphidium arcuatum</i>		0	1	17,85	0,03%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	17,85	0,03%
29511	<i>Monoraphidium tortile</i>		0	4	71,41	0,12%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	4	71,41	0,12%

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

Informe de Ensayo nº

FP_0928030_20180918_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
16	<i>Nitzschia</i>		0	1	17,85	0,03%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	10	178,53	0,30%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	2	35,71	0,06%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	5	89,27	0,15%
20530	<i>Pseudodidymocystis inconspicua</i>		0	2	35,71	0,06%
30329	<i>Pseudokirchneriella irregularis</i>		0	12	214,24	0,37%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	71,41	0,12%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	2	35,71	0,06%
1581	<i>Tetraëdriella joventii</i>		0	1	17,85	0,03%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	1	17,85	0,03%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	32	3	7	14
Abundancia (cel/mL)	58.558,72	339,21	56.916,22	910,52
Abundancia (%)	100%	0,58%	97,20%	1,55%
Biovolumen (mm3/L)	6,54	0,08	6,19	0,08
Biovolumen (%)	100%	1,29%	94,60%	1,26%
Nº Taxones Toxicos	1		IGA	275,26

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 26 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0929030_20180917_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0929030_20180917_CT Fecha de muestreo: 17 / 09 / 2018
Lugar: E. BAÑOS - BAÑOS Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	08/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	08/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	10	19,21	1,93%
713	<i>Asterionella formosa</i>		0	6	11,53	1,16%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	50	96,06	9,65%
18012	<i>Aulacoseira subarctica</i>		0	11	21,13	2,12%
609	<i>Ceratium hirundinella</i>		0	8	15,37	1,54%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	2	3,84	0,39%
3278	<i>Closterium acutum var. variabile</i>		0	1	1,92	0,19%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	327	628,25	63,13%
999	<i>Coenocystis</i>		0	6	11,53	1,16%
1417	<i>Colacium</i>		0	7	13,45	1,35%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	1	1,92	0,19%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	2	3,84	0,39%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	4	7,69	0,77%
37812	<i>Desmodesmus aculeolatus</i>		0	8	15,37	1,54%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	7,69	0,77%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	8	15,37	1,54%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	2	3,84	0,39%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	4	7,69	0,77%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	1,92	0,19%
16	<i>Nitzschia</i>		0	3	5,76	0,58%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	7,69	0,77%
2965	<i>Pediastrum simplex</i>		0	4	7,69	0,77%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0929030_20180917_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	3	5,76	0,58%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	7	13,45	1,35%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	16	30,74	3,09%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	11	21,13	2,12%
3328	<i>Trachelomonas volvocinopsis</i>		0	4	7,69	0,77%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	4	7,69	0,77%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	28	6	1	10
Abundancia (cel/mL)	995,21	149,86	13,45	764,66
Abundancia (%)	100%	15,06%	1,35%	76,83%
Biovolumen (mm3/L)	1,05	0,04	0,00	0,10
Biovolumen (%)	100%	3,54%	0,02%	9,30%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	0,14

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

viernes, 08 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_0930030_20180917_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_0930030_20180917_CT **Fecha de muestreo:** 17 / 09 / 2018
Lugar: E. NAVAMUÑO - FUENTE SANTA **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	11/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	11/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
17600	<i>Aulacoseira distans</i>		0	216	1.200,69	7,66%
999	<i>Coenocystis</i>		0	5	27,79	0,18%
2980	<i>Crucigenia tetrapedia</i>		0	8	44,47	0,28%
28332	<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i>		0	324	1.801,03	11,49%
1028	<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i>		0	4	22,23	0,14%
20802	<i>Discostella pseudostelligera</i>		0	188	1.045,04	6,66%
2144	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>		0	16	88,94	0,57%
1040	<i>Eutetramorus</i>		0	1974	10.972,93	69,98%
468	<i>Fragilaria</i>		0	2	11,12	0,07%
3366	<i>Gymnodinium uberrimum</i>		0	2	11,12	0,07%
6195	<i>Luticola goeppertiana</i>		0	1	5,56	0,04%
27483	<i>Nephrodiella semilunaris</i>		0	28	155,64	0,99%
1991	<i>Oocystis parva</i>		0	6	33,35	0,21%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	22,23	0,14%
30440	<i>Quadrigula closterioides</i>		0	37	205,67	1,31%
44	<i>Scenedesmus</i>		0	2	11,12	0,07%
17285	<i>Tetrastrum komarekii</i>		0	4	22,23	0,14%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_0930030_20180917_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	4	0	10
Abundancia (cel/mL)	15.681,17	2.262,40	0,00	13.163,07
Abundancia (%)	100%	14,43%	0,00%	83,94%
Biovolumen (mm ³ /L)	1,70	0,26	0,00	0,17
Biovolumen (%)	100%	15,02%	0,00%	9,86%
Nº Taxones Toxicos	0		IGA	0,25

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 11 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1001020_20180905_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1001020_20180905_CT **Fecha de muestreo:** 05 / 09 / 2018
Lugar: E. CEDILLO - TAJO **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	15/10/2018
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	15/10/2018
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8629	<i>Acutodesmus dimorphus</i>		0	4	123,35	0,02%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	3685	113.631,90	14,52%
1174	<i>Carteria</i>		0	1	30,84	0,00%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	8	246,69	0,03%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	3	92,51	0,01%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	26	801,74	0,10%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	5	154,18	0,02%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	3	92,51	0,01%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	5	154,18	0,02%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	230	7.092,36	0,91%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	2	61,67	0,01%
1025	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		0	4	123,35	0,02%
39265	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>		0	81	2.497,74	0,32%
27413	<i>Gymnodinium helveticum</i>		0	1	30,84	0,00%
3365	<i>Gymnodinium wawriake</i>		0	1	30,84	0,00%
37806	<i>Haritina reticulata</i>		0	3	92,51	0,01%
96	<i>Mallomonas</i>		0	1	30,84	0,00%
16	<i>Nitzschia</i>		0	4	123,35	0,02%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0	2	61,67	0,01%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	2	61,67	0,01%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	3	92,51	0,01%
961	<i>Planktolingbya</i>		0	955	29.448,70	3,76%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1001020_20180905_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>		1	1370	42.245,78	5,40%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>	1	0	18970	584.965,28	74,76%
41123	<i>Pseudodidymocystis fina</i>		0	2	61,67	0,01%
2037	<i>Siderocelis ornata</i>		0	1	30,84	0,00%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	30,84	0,00%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	2	7	11
Abundancia (cel/mL)	782.410,34	185,02	780.035,94	955,93
Abundancia (%)	100%	0,02%	99,70%	0,12%
Biovolumen (mm3/L)	17,12	0,04	11,98	0,15
Biovolumen (%)	100%	0,24%	69,99%	0,90%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	21,12

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 15 de octubre de 2018

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1002020_20180905_CT Fecha de muestreo: 05 / 09 / 2018
Lugar: E. ALCÁNTARA II - TAJO Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	22/10/2018
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	22/10/2018
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	14	71,95	0,16%
621	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		1	24	123,35	0,28%
2190	<i>Aphanocapsa incerta</i>		0	44	226,13	0,51%
3966	<i>Aulacoseira ambigua</i>		0	14	71,95	0,16%
1963	<i>Coenochloris fottii</i>		0	88	452,27	1,02%
28129	<i>Crucigeniella apiculata</i>		0	8	41,12	0,09%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	2	10,28	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	4	20,56	0,05%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	4	20,56	0,05%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	1	5,14	0,01%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	21	107,93	0,24%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	12	61,67	0,14%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	4	20,56	0,05%
39463	<i>Dolichospermum circinale</i>	1	0	33	169,60	0,38%
6122	<i>Fragilaria crotonensis</i>		0	40	205,58	0,47%
8719	<i>Gymnodinium mitratum</i>		0	1	5,14	0,01%
37806	<i>Hariotina reticulata</i>		0	7	35,98	0,08%
955	<i>Limnithrix</i>		0	375	1.927,27	4,36%
901	<i>Microcystis</i>		0	2753	14.148,74	32,04%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	2597	13.346,99	30,23%
25180	<i>Microcystis viridis</i>	1	1	2386	12.262,58	27,77%
1977	<i>Monoraphidium komarkovae</i>		0	1	5,14	0,01%

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

Informe de Ensayo nº

FP_1002020_20180905_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	12	61,67	0,14%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	43	220,99	0,50%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	36	185,02	0,42%
27051	<i>Raphidiopsis mediterranea</i>		1	13	66,81	0,15%
2150	<i>Schroederia antillarum</i>		0	1	5,14	0,01%
2098	<i>Snowella lacustris</i>		0	51	262,11	0,59%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>		0	2	10,28	0,02%
34158	<i>Trachydiscus lenticularis</i>		0	1	5,14	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	2	12	8
Abundancia (cel/mL)	44.157,63	277,53	42.898,48	683,54
Abundancia (%)	100%	0,63%	97,15%	1,55%
Biovolumen (mm3/L)	2,54	0,19	1,74	0,08
Biovolumen (%)	100%	7,39%	68,44%	3,21%
Nº Taxones Toxicos	5		IGA	190,44

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 22 de octubre de 2018

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1003020_20180919_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1003020_20180919_CT **Fecha de muestreo:** 19 / 09 / 2018
Lugar: E. TORREJÓN PRESA - TAJO **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	19/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	19/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
47	<i>Actinastrum hantzschii</i>		0	4	238,04	0,05%
711	<i>Amphora</i>		0	1	59,51	0,01%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	1530	91.051,67	18,40%
942	<i>Arthrospira</i>		0	204	12.140,22	2,45%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	59,51	0,01%
2047	<i>Cosmarium laeve</i>		0	1	59,51	0,01%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	4	238,04	0,05%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	16	952,17	0,19%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	8	476,09	0,10%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	301	17.912,78	3,62%
955	<i>Limnothrix</i>		0	1374	81.767,97	16,53%
27379	<i>Limnothrix obliqueacuminata</i>		0	19	1.130,71	0,23%
901	<i>Microcystis</i>		0	3027	180.139,49	36,41%
16	<i>Nitzschia</i>		0	6	357,07	0,07%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	8	476,09	0,10%
960	<i>Phormidium</i>		0	54	3.213,59	0,65%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	1	59,51	0,01%
961	<i>Planktofyngbya</i>		0	433	25.768,22	5,21%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	1320	78.554,39	15,88%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	59,51	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	2	9	4
Abundancia (cel/mL)	494.714,09	416,58	491.679,04	833,15
Abundancia (%)	100%	0,08%	99,39%	0,17%
Biovolumen (mm3/L)	17,28	0,10	12,09	0,32
Biovolumen (%)	100%	0,58%	69,95%	1,87%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	176,72

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 19 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1004020_20180904_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1004020_20180904_CT **Fecha de muestreo:** 04 / 09 / 2018
Lugar: E. VALDECAÑAS I - TAJO **Técnico/Entidad toma de muestra:** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	12/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	12/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	1676	49.870,13	34,95%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	1	29,76	0,02%
5867	<i>Chroococcus turgidus</i>		0	2	59,51	0,04%
3494	<i>Cryptomonas curvata</i>		0	1	29,76	0,02%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	10	297,55	0,21%
3488	<i>Cryptomonas marssonii</i>		0	3	89,27	0,06%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	2	59,51	0,04%
955	<i>Limnotherix</i>		0	145	4.314,54	3,02%
901	<i>Microcystis</i>		0	1752	52.131,55	36,53%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	75	2.231,66	1,56%
25324	<i>Microcystis wesenbergii</i>		0	25	743,89	0,52%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	1	29,76	0,02%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	13	386,82	0,27%
1989	<i>Oocystis solitaria</i>		0	2	59,51	0,04%
960	<i>Phormidium</i>		0	1074	31.957,35	22,39%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	1	29,76	0,02%
30214	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>		0	1	29,76	0,02%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	11	327,31	0,23%
8571	<i>Staurastrum planctonicum</i>		0	1	29,76	0,02%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	19	0	8	5
Abundancia (cel/mL)	142.707,13	0,00	141.635,94	535,60
Abundancia (%)	100%	0,00%	99,25%	0,38%
Biovolumen (mm ³ /L)	11,26	0,00	8,33	0,17
Biovolumen (%)	100%	0,00%	73,99%	1,51%
Nº Taxones Tóxicos	2		IGA	298,89

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 12 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1013020_20180904_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1013020_20180904_CT **Fecha de muestreo:** 04 / 09 / 2018
Lugar: E. PORTAJE - FRESNEDOSA **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	21/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	21/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27834	<i>Ankyra judayi</i>		0	1	59,51	0,01%
4670	<i>Aphanizomenon gracile</i>	1	1	24	1.428,26	0,27%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	2	119,02	0,02%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	38	2.261,41	0,42%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	8874	528.099,71	98,11%
1566	<i>Ellipsoidion</i>		0	1	59,51	0,01%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	8	476,09	0,09%
1969	<i>Monoraphidium arcuatum</i>		0	1	59,51	0,01%
16	<i>Nitzschia</i>		0	2	119,02	0,02%
55	<i>Pediastrum duplex</i>		0	4	238,04	0,04%
960	<i>Phormidium</i>		0	16	952,17	0,18%
27403	<i>Plagioselmis nannoplanctica</i>		0	3	178,53	0,03%
961	<i>Planktolyngbya</i>		0	56	3.332,61	0,62%
30581	<i>Quadricoccus ellipticus</i>		0	4	238,04	0,04%
8575	<i>Staurastrum tetracerum</i>		0	2	119,02	0,02%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	59,51	0,01%
25687	<i>Woronichinia naegeliana</i>		1	8	476,09	0,09%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1013020_20180904_CT

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	17	1	7	4
Abundancia (cel/mL)	538.276,07	119,02	537.026,34	595,11
Abundancia (%)	100%	0,02%	99,77%	0,11%
Biovolumen (mm3/L)	13,20	0,02	11,19	0,12
Biovolumen (%)	100%	0,19%	84,79%	0,91%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	270,70

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

jueves, 21 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1018020_20180918_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1018020_20180918_CT **Fecha de muestreo:** 18 / 09 / 2018
Lugar: E. ARROCAMPO - ARROCAMPO **Técnico/Entidad toma de muestra** CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 **Fecha recepción de la muestra:** 24/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	26/02/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	26/02/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algales	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECuento

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8200	<i>Anabaena bergii</i>		1	63	1.874,59	1,09%
942	<i>Arthrospira</i>		0	264	7.855,44	4,55%
5912	<i>Aulacoseira granulata</i>		0	3	89,27	0,05%
884	<i>Chroococcus</i>		0	102	3.035,06	1,76%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	12	357,07	0,21%
1956	<i>Coelastrum pseudomicroporum</i>		0	64	1.904,35	1,10%
2047	<i>Cosmarium laeve</i>		0	1	29,76	0,02%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	12	357,07	0,21%
19653	<i>Desmodesmus communis</i>		0	4	119,02	0,07%
19568	<i>Desmodesmus intermedius</i>		0	2	59,51	0,03%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	8	238,04	0,14%
28961	<i>Granulocystopsis coronata</i>		0	4	119,02	0,07%
955	<i>Limnothrix</i>		0	16	476,09	0,28%
901	<i>Microcystis</i>		0	2547	75.787,13	43,94%
25065	<i>Microcystis aeruginosa</i>		1	2035	60.552,34	35,11%
16	<i>Nitzschia</i>		0	11	327,31	0,19%
1987	<i>Oocystis lacustris</i>		0	4	119,02	0,07%
1993	<i>Pediastrum tetras</i>		0	4	119,02	0,07%
5872	<i>Planktothrix agardhii</i>		1	636	18.924,47	10,97%
31953	<i>Pseudanabaena mucicola</i>		0	4	119,02	0,07%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	20	2	8	9
Abundancia (cel/mL)	172.462,58	416,58	168.624,13	3.392,12
Abundancia (%)	100%	0,24%	97,77%	1,97%
Biovolumen (mm3/L)	7,49	0,10	6,80	0,53
Biovolumen (%)	100%	1,28%	90,74%	7,02%
Nº Taxones Toxicos	3		IGA	198,40

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

martes, 26 de febrero de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1024020_20180906_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1024020_20180906_CT Fecha de muestreo: 06 / 09 / 2018
Lugar: E. SALOR - SALOR Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	25/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	4	357,07	0,04%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	1284	114.617,99	12,26%
654	<i>Aphanocapsa</i>		0	55	4.909,65	0,53%
609	<i>Ceratium hirundinella</i>		0	1	89,27	0,01%
2256	<i>Chrysochromulina parva</i>		0	1	89,27	0,01%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>		0	1	89,27	0,01%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	17	1.517,53	0,16%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	12	1.071,20	0,11%
3489	<i>Cryptomonas ovata</i>		0	4	357,07	0,04%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	107	9.551,50	1,02%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	4	357,07	0,04%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	4158	371.169,47	39,71%
7948	<i>Desmodesmus armatus</i>		0	4	357,07	0,04%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	10	892,66	0,10%
3316	<i>Euglena acus</i>		0	1	89,27	0,01%
42155	<i>Kirchneriella</i>		0	31	2.767,26	0,30%
955	<i>Limnithrix</i>		0	627	55.970,00	5,99%
27379	<i>Limnithrix obliqueacuminata</i>		0	33	2.945,79	0,32%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	984	87.838,09	9,40%
2960	<i>Monoraphidium contortum</i>		0	2	178,53	0,02%
1975	<i>Monoraphidium griffithii</i>		0	2	178,53	0,02%
21950	<i>Nephrochlamys rostrata</i>		0	2	178,53	0,02%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1024020_20180906_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
16	<i>Nitzschia</i>		0	6	535,60	0,06%
6272	<i>Nitzschia acicularis</i>	1	0	2	178,53	0,02%
960	<i>Phormidium</i>		0	1878	167.642,20	17,94%
961	<i>Planktolynghya</i>		0	971	86.677,62	9,27%
648	<i>Pseudanabaena</i>		0	22	1.963,86	0,21%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	246	21.959,52	2,35%
1127	<i>Tetraedron caudatum</i>		0	1	89,27	0,01%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	1	89,27	0,01%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	30	3	11	9
Abundancia (cel/mL)	934.707,92	1.071,20	925.245,68	2.410,19
Abundancia (%)	100%	0,11%	98,99%	0,26%
Biovolumen (mm3/L)	55,45	0,44	42,83	0,31
Biovolumen (%)	100%	0,79%	77,23%	0,56%
Nº Taxones Tóxicos	2		IGA	14,97

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 25 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista

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

Informe de Ensayo nº

FP_1026020_20180906_CT

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE: CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
DIRECCIÓN POSTAL: Avda. Portugal 81. 28071. Madrid. España.

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: FP_1026020_20180906_CT Fecha de muestreo: 06 / 09 / 2018
Lugar: E. AYUELA - AYUELA Técnico/Entidad toma de muestra CIMERA
Met. muestreo: M-LE-FP-2013 Fecha recepción de la muestra: 07/09/2018

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Fitoplancton Cuantitativo	cel/ml	Identificación y Recuento	MFIT-2013 V2	25/03/2019
Abundancia Relativa	Tanto por cien (%)	Cálculo de la abundancia relativa	MFIT-2013 V2	Fecha fin análisis:
Biovolumen	mm3/L	Cálculo biovolumen	MFIT-2013 V2	25/03/2019
IGA	-	Índice de Grupos Algaes	MFIT-2013 V2	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y RECUENTO

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
8521	<i>Acutodesmus acuminatus</i>		0	8	476,09	0,13%
26562	<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>		1	474	28.208,17	7,83%
71	<i>Chlamydomonas</i>		0	2	119,02	0,03%
3283	<i>Closteriopsis acicularis</i>		0	1	59,51	0,02%
1957	<i>Coelastrum astroideum</i>		0	3	178,53	0,05%
513	<i>Cryptomonas</i>		0	3	178,53	0,05%
3484	<i>Cryptomonas erosa</i>		0	6	357,07	0,10%
26805	<i>Cuspidothrix issatschenkoi</i>		0	42	2.499,46	0,69%
1953	<i>Cyclotella</i>		0	5	297,55	0,08%
3285	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>		1	3927	233.699,30	64,84%
22705	<i>Desmodesmus opoliensis</i>		0	2	119,02	0,03%
22649	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		0	2	119,02	0,03%
28158	<i>Diacanthos belenophorus</i>		0	1	59,51	0,02%
27480	<i>Goniochloris pulchra</i>		0	1	59,51	0,02%
955	<i>Limnothrix</i>		0	27	1.606,79	0,45%
27379	<i>Limnothrix obliqueacuminata</i>		0	66	3.927,72	1,09%
24955	<i>Merismopedia trolleri</i>		0	204	12.140,22	3,37%
27482	<i>Nephrodiella lunaris</i>		0	1	59,51	0,02%
960	<i>Phormidium</i>		0	216	12.854,35	3,57%
27403	<i>Plagioselmis nannoplantica</i>		0	6	357,07	0,10%
961	<i>Planktolingbya</i>		0	987	58.737,26	16,30%
2071	<i>Pleurochloris</i>		0	9	535,60	0,15%

REFERENCIA PROYECTO:

14_040_JS_2018_E

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

Informe de Ensayo nº

FP_1026020_20180906_CT

ID TAXON	TAXÓN	OBSERVACIÓN (#)	TOXICIDAD POTENCIAL (##)	Nº CELULAS	ABUNDANCIA	%
27391	<i>Pseudanabaena limnetica</i>		0	55	3.273,10	0,91%
3272	<i>Schroederia setigera</i>		0	1	59,51	0,02%
1130	<i>Tetraedron minimum</i>		0	5	297,55	0,08%
41786	<i>Trachydiscus minutus</i>		0	1	59,51	0,02%
2155	<i>Treubaria triappendiculata</i>		0	1	59,51	0,02%

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

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

	TOTAL	DIATOMEAS	CIANOFÍCEAS	CLOROFÍCEAS
Nº Taxones	27	1	9	10
Abundancia (cel/mL)	360.398,00	297,55	356.946,36	1.547,28
Abundancia (%)	100%	0,08%	99,04%	0,43%
Biovolumen (mm3/L)	11,24	0,23	8,76	0,43
Biovolumen (%)	100%	2,07%	77,89%	3,79%
Nº Taxones Toxicos	2		IGA	72,32

OBSERVACIONES:

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.

CIMERA ESTUDIOS APLICADOS, S.L. no tiene responsabilidad sobre los datos que son aportados por el cliente asociados a la toma de muestra.

El contenido del presente informe/certificado no está cubierta por la acreditación de ENAC ni por sus acuerdos internacionales de reconocimiento

Tres Cantos a

lunes, 25 de marzo de 2019

El Anjoumi El Amrani Adel
Técnico Especialista