

INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



Análisis, identificación y cálculo de índices de macrófitos
en lagos

CAMPAÑA 2021

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA43304B02_20210701_CL Fecha recepción de la muestra: 02/07/2021
Lugar: Laguna de Somolinos Fecha de muestreo: 01 / 07 / 2021
ETRS89_X30: 494551 ETRS89_Y30: 4566710

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	01/02/2022
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
3090	<i>Groenlandia densa</i>	☒
64	<i>Chara vulgaris</i>	☒
960	<i>Phormidium</i>	☐
1153	<i>Oedogonium</i>	☒
3015	<i>Rhizoclonium</i>	☒
3235	<i>Ranunculus trichophyllus</i>	☒
503	<i>Spirogyra</i>	☒
42648	<i>Sanionia uncinata</i>	☐
32085	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i>	☒
3163	<i>Veronica beccabunga</i>	☒
32168	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	☐
3131	<i>Phragmites australis</i>	☒
3200	<i>Cladium mariscus</i>	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA43304B02_20210701_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	8	Hidrófitos (Pres-aus):	NA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	87,5
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	39,8
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

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

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

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

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA48205B02_20210709_CL Fecha recepción de la muestra: 09/07/2021
Lugar: LAGUNA DE LOS PÁJAROS Fecha de muestreo: 09 / 07 / 2021
ETRS89_X30: 420203 ETRS89_Y30: 4523758

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	31/01/2022
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
17548	<i>Callitriche stagnalis</i>	☒
32249	<i>Sphagnum</i>	☐
8712	<i>Gymnostomum</i>	☐
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	☒
37536	<i>Straminergon stramineum</i>	☒
37498	<i>Warnstorfia fluitans</i>	☐
8589	<i>Zygnema</i>	☐
31708	<i>Pellia endiviifolia</i>	☐
1545	<i>Microspora</i>	☐
960	<i>Phormidium</i>	☐
8882	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	☒
3040	<i>Apium nodiflorum</i>	☒
30	<i>Gomphonema</i>	☐
17521	<i>Callitriche brutia</i>	☒
33198	<i>Glyceria notata</i>	☒
214	<i>Carex</i>	☐
32168	<i>Schoenoplectus lacustris</i>	☐

31908	Potentilla palustris	☐
90068	Campylopus	☐

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA48205B02_20210709_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	NA	Hidrófitos (Pres-aus):	PRESENCIA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	NA
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	NA
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

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

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

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

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA48305B01_20210702_CL Fecha recepción de la muestra: 02/07/2021
Lugar: Laguna Grande de Peñalara Fecha de muestreo: 02 / 07 / 2021
ETRS89_X30: 419282 ETRS89_Y30: 4521438

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	31/01/2022
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
201	<i>Brachythecium</i>	☐
8401	<i>Fontinalis hypnoides</i>	☐
31707	<i>Pellia</i>	☐
8881	<i>Hydrocotyle</i>	☐
3253	<i>Juncus conglomeratus</i>	☐
33478	<i>Philonotis seriata</i>	☐
32249	<i>Sphagnum</i>	☐
31835	<i>Plectonema</i>	☐
3082	<i>Fontinalis antipyretica</i>	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA48305B01_20210702_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	NA	Hidrófitos (Pres-aus):	PRESENCIA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	NA
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	NA
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

REFERENCIA PROYECTO:

19_001_J_2021_L

Página 5 de 8

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

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

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

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

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista

DATOS DEL SOLICITANTE

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

DATOS DE LA MUESTRA

Código muestra: MF_TA53901B07_20210701_CL Fecha recepción de la muestra: 02/07/2021
Lugar: Laguna de Taravilla Fecha de muestreo: 01 / 07 / 2021
ETRS89_X30: 586693 ETRS89_Y30: 4500518

DATOS ANALÍTICOS

PARÁMETRO	UNIDADES	ENSAYO	MÉTODO ANALÍTICO	Fecha inicio análisis:
Macrófitos semicuant.	--	Estima abu. campo/Identificación	M-L-OFM-2013	01/02/2022
Métricas	--	Coberturas totales	OFALAM-2013 V.1	

RESULTADOS. IDENTIFICACIÓN Y COBERTURA

ID TAXON	TAXON	OFALAM-2013
521	Navicula	☐
435	Cymbella	☐
3192	Chara hispida	☒
3139	Potamogeton natans	☒
8803	Hippuris vulgaris	☒
3209	Mentha aquatica	☐
3162	Veronica anagallis-aquatica	☒
3131	Phragmites australis	☒
3200	Cladium mariscus	☒
3084	Glyceria fluitans	☒

RESULTADOS. ÍNDICES Y MÉTRICAS

Código muestra: MF_TA53901B07_20210701_CL

Riqueza macrófitos (nº sp.):	6	Hidrófitos (Pres-aus):	NA
Cobertura sp. eutróficas (%):	0	Cobertura helófitos (%):	100
Cobertura sp. exóticas (%):	0	Cobertura hidrofitos (%):	58
Cobertura total macrófitos (%):	NA		

OBSERVACIONES:

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

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

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

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

Ensayo realizado en DELEGACIÓN PONTEVEDRA
ALFONSO NEBRA
Técnico Especialista