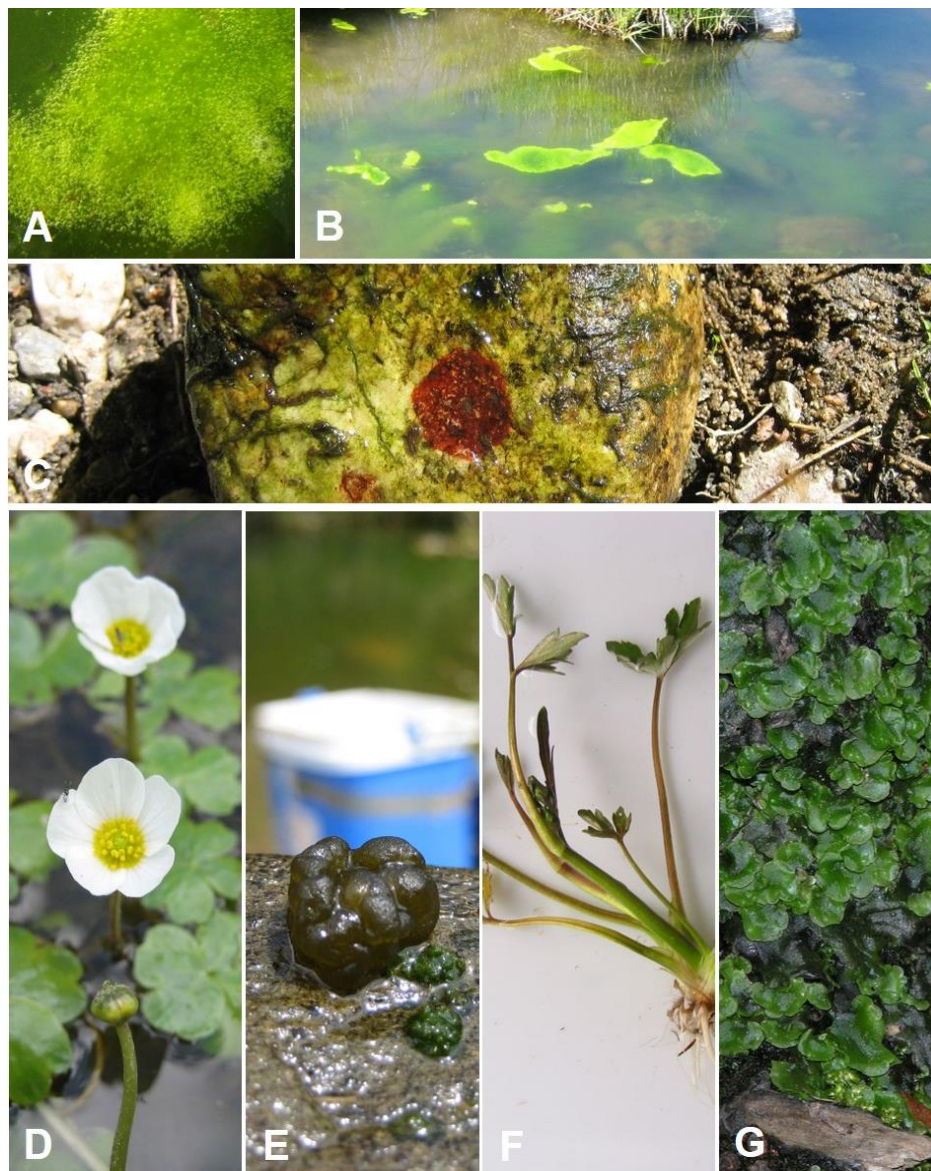


INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



Composición, abundancia y cálculo de índices de macrófitos en ríos

CAMPAÑA 2021

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10238

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03067 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta48505b05_20210428_cl //valdepeñas de la sierra - jarama
Fecha: [] Tipología: R-T11
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 14-12-2021 Fecha fin: 14-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.015 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chamaesiphon</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus penicillatus</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 15,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,35
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Abundancias de bote 2, 3 y 4 no están asignadas en campo. Se asignan <0,1 % en laboratorio.
Bote 4, hay un poco de Melosira varians entre el Phormidium.
No hay bote 5 (incrustante). Se asigna bote 5 al bote de 50 ml, Ranunculus penicillatus.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10239

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03068 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta60702b03_20210430_cl //barajas de melo - calvache
Fecha: [] Tipología: R-T12
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 14-12-2021 Fecha fin: 14-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
2 envases de Plástico de 0.015 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Schizothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Ulnaria sp.</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulva (=Enteromorpha)</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015: 3,40
EQR (RD 817/2015): 0,28
Estado ecológico (RD 817/2015): Deficiente

Bote 2 y 3, Enteromorpha, se asigna la mayor abundancia.
Bote 3, también hay diatoma.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBª Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10240

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03069	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta60702b02_20210430_cl //belinchón - salado		
Fecha	Tipología	R-T12	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	14-12-2021
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.015 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
Navicula	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Achnanthes	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
Tribonema	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
Microspora	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,91
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

No están etiquetados los botes. Se etiqueta en laboratorio y enumeran en laboratorio.
Bote 2 y bote 3, Microspora. Se le asigna la mayor abundancia. Bote 3, filamentos de Tribonema entrelazados.
Bote 4, Navicula, diatomeas y clorococal.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10241

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03070	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta60503b05_20210430_cl //morata - tajuña		
Fecha	Tipología	R-T12	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	14-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
IBMR - 2015:.....	6,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,50	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Bote 1, Gomphoneis epifito de Cladophora.

Río no vadeable, solo representativos los taxones, abundancias en rojo, asignadas en laboratorio.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10242

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03071 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta58205b01_20210427_cl //getafe - culebro
Fecha: [] Tipología: R-T12
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 14-12-2021 Fecha fin: 14-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.015 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 15 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Leptolyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bangia atropurpurea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 10,90
EQR (RD 817/2015): 0,90
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 2, también hay cristales y diatomeas.

Bote 3, Bangia, Stigeoclonium epífitos de Cladophora. Filamentos de Leptolyngbya también.

Bote 3 y 1, Cladophora mayormente. Se le asigna la mayor abundancia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10243

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta N° registro 2021 / 03072 Naturaleza Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por Peticionario
Punto de muestreo mf_ta56005b01_20210427_cl //mejorada - jarama
Fecha Tipología R-T15
Procedimiento
Condiciones ambientales
Observaciones

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha 19-08-2021 Fecha inicio 14-12-2021 Fecha fin 14-12-2021
Contenida en 1 envases de Plástico de 0.015 l.
Temperatura de recepción
Observaciones 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
Phormidium	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
Stigeoclonium	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 13,00
EQR (RD 817/2015): 1,40
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

No vadeable.
Abundancia en rojo, asignada en laboratorio. Bote 1, mayormente Phormidium.
1 pie de Stigeoclonium.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10244

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03073	Naturaleza	Aqua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta56004b02_20210427_cl //san fernando de henares - henares		
Fecha		Tipología	R-T16
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	14-12-2021	Fecha fin	14-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:	5,30
EQR (RD 817/2015):	0,54
Estado ecológico (RD 817/2015):	Moderado

No vadeable.
Melosira varians entre Vaucheria.
El taxón predominante en el bote es Vaucheria.
Stigeoclonium epífita de Vaucheria. También 1 filamento de Oedogonium entremezclado.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10245

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2021 / 03074	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta55905b04_20210427_cl //san fernando de henares - jarama				
Fecha		Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	14-12-2021	Fecha fin	14-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
Phormidium	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
Microspora	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Spirogyra	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Stigeoclonium	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Oedogonium	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,60
EQR (RD 817/2015):..... 1,03
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Stigeoclonium epífito de Oedogonium.
También hay un poco de Melosira varians entremezclada.
Abundancias cualitativas, río no vadeable.
Se ponen abundancias en rojo.
Bote 1, taxón mayoritario Oedogonium, bote 2, taxón mayoritario Phormidium.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10246

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03075 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55905b03_20210429_cl //villaverde - manzanares
Fecha: [] Tipología: R-T15
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 14-12-2021 Fecha fin: 14-12-2021
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,55
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10247

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03076	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta51104b03_20210428_cl //alarilla 2 - henares	
Fecha	Tipología	R-T16
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	15-12-2021	Fecha fin	15-12-2021
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Potamogeton pectinatus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,53
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, sin kew. Lo mismo bote 2.
No están anotados los taxones en la ficha de campo ni las abundancias.
Se numeran y etiquetan en laboratorio.
Ningún bote está conservado, problema de conservación general de la muestra.
1 sola hoja de Apium.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10248

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03077 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta58205b04_20210429_cl //san martin de la vega - jarama
Fecha: Tipología: R-T15
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 15-12-2021 Fecha fin: 15-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 1 vial de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
IBMR - 2015:	7,00	
EQR (RD 817/2015):	0,75	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Bueno	

Río no vadeable.
Abundancias en rojo, asignadas en laboratorio.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10249

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03078 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta48604b04_20210428_cl // alarilla 1 - henares
Fecha: [] Tipología: R-T16
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 15-12-2021 Fecha fin: 15-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.015 l.
5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 15 ml y 5 viales de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Hildenbrandia rivularis</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	40 - <50%	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus riparius</i>	40 - <50%	1PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	10 - <20%	1PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	20 - <30%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,35
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, Apium nodiflorum.

Bote 1, Cladophora.

Esta anotado Hildenbrandia pero no hay muestra (no es CPT), identificación y abundancia aportada por el cliente.

No está al alcance de acreditación.

Bote 1 y bote 6, Cladophora, se asigna la mayor abundancia. Bote 6, también Oedogonium.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10250

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03079	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta53504b07_20210429_cl //alcalá - camarmilla	
Fecha	Tipología	R-T12
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	15-12-2021	Fecha fin	15-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,50
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Melosira varians entremezclada, pocas diatomeas.
Bote 1, Oedogonium epífito de Cladophora, creciendo.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10251

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03080	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta48604b01_20210428_cl //humanes - sorbe
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T11
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	15-12-2021	Fecha fin	15-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.015 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 15 ml y 4 viales de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bangia atropurpurea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Batrachospermum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Geminella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 14,60
EQR (RD 817/2015):..... 1,32
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, filamentos de Microspora entre los filidios del musgo. Algunos filamentos de Geminella entre Microspora.
También Melosira varians y Cocconeis.
Bote 2, también hay Melosira varians.
Bote 4 y 5, no tienen abundancias en campo. Bote 4, taxón predominante Ulothrix.
Bote 5, taxón predominante Cladophora.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10252

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03081	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta50905b02_20210426_cl //san agustín de guadalix - guadalix
Fecha	Tipología R-T11
Procedimiento	
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	15-12-2022	Fecha fin	15-12-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l. 1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con liquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cratoneuron filicinum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 14,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,29
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, también hay Gomphoneis y Melosira varians.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 01 de diciembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10253

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta		Nº registro	2021 / 03082	Naturaleza	Aqua río
------------	--	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta53405b01_20210426_cl //madrid/ el pardo - manzanares		
Fecha		Tipología	R-T15
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	15-12-2021	Fecha fin	15-12-2021
Contenido en	3 envases de Plástico de 0.015 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias <i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verde-amarillas <i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes <i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:.....	7,70
EQR (RD 817/2015):.....	0,83
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno

Bote 1, *Melosira varians* también está.
Bote 3, huevos de microinvertebrado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10255

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro 2021 / 03084 Naturaleza Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta53405b06_20210426_cl //madrid - viñuelas
Fecha: Tipología R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 15-12-2021 Fecha fin: 16-12-2021
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.015 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 5, filamentosa oscura larga, no está en el bote, número 5 se asigna al bote que contiene hidrófito, *Leptodictyum riparium*.
Abundancia en rojo, < 0, 1 % (laboratorio).
Bote con el musgo no está anotado.
Había dos botes con el número 2, al bote con el hidrófito se le asigna número 5.
Junto con el musgo, también hay filamentos de *Oedogonium*, *Rhizoclonium*, *Spirogyra* y *Phormidium* (algún tricoma).

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10256

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03085 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta53504b04_20210429_cl //los santos - henares
Fecha: Tipología: R-T16
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 15-12-2021 Fecha fin: 15-12-2021
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 10,00
EQR (RD 817/2015): 1,01
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Río no vadeable.
Bote 1, también algún filamento de *Phormidium* y *Melosira varians*.
Bote 2, *Melosira varians*, también algún filamento de *Phormidium*.
Abundancias en rojo, asignadas en laboratorio.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10257

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03086	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta51104b01_20210428_cl //hita - badiel	
Fecha	Tipología	R-T12
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	16-12-2021	Fecha fin	16-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.015 l. 2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 15 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Didymodon tophaceus</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,43
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, sobretudo es Didymodon. Hay un pie pequeño de Bryum, con pocos filidios. Algunas filamentos de Vaucheria entremezclados entre los musgos.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10258

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03087 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62509b01_20210514_cl //rosalejo - parrilla
Fecha: [] Tipología: R-T01
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 16-12-2021 Fecha fin: 16-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.015 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 15 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,67
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, tambien hay diatomeas como *Melosira varians* y *Ulnaria*.

Bote 2, tambien hay *Melosira varians*.

Bote 3, mayormente *Melosira varians*, tambien *Ulnaria*. Se asigna la mayor abundancia 1- 5 % a *Melosira varians*, *Ulnaria* inferior a 0, 1 %.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10259

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03088 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta68208b01_20210512_cl //la estrella - uso
Fecha: [] Tipología: R-T08
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 16-12-2021 Fecha fin: 16-12-2021
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.015 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Lemna gibba</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 10,00
EQR (RD 817/2015): 0,91
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 7, algunos filamentos de Spirogyra en conjugacion.
Bote 5, es Spirogyra tambien. No hay diatomeas. Se asigna la mayor abundancia.
Bote 8, Coleochaete, algun filamento de Oedogonium y de Spirogyra.
Bote 6, Spirogyra tambien. Hay filamentos en conjugacion.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10260

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03089	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta65312b06_20210513_cl //peraleda de san román - gualijo
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T08
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	16-12-2021	Fecha fin	16-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 3 envases de Plástico de 0.015 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum cyclophyllum</i> (B. gemneparum)	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus penicillatus</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,97
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, Oedogonium epifito a los filidios del Bryum. También hay Melosira varians y Ulnaria entremezclado.
Bote 4, algunos filamentos en conjugación.
Bote 1, filamentos de Zygnematales entremezclados y Oedogonium. También Ulnaria.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Calothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Nostoc verrucosum</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus penicillatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:.....	8,90
EQR (RD 817/2015):.....	0,81
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno

Bote 2, Audouinella epifita a las puntas de las hojas de Myriophyllum. Tambien hay filamentos de Spirogyra entremezclados.
Bote 3, Chlorogloea epifita de Paralemanea y Audouinella epifita de este y de Paralemanea tambien.
Bote 6, es Spirogyra tambien, lo mas abundante. Estan los cloroplastos compactos, densos.
Tambien hay Gomphoneis.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10262

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03091	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta68013b04_20210513_cl //cabañas del castillo - almonte
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T08
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	16-12-2021	Fecha fin	17-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l. 2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (Nasturtium)	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	40 - <50%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,04
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4, Chlorogloea epifita de Lemanea. Algun filamento suelto de Spirogyra entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10263

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03092 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta65213b01_20210513_cl //deleitosa - almonte
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 17-12-2021 Fecha fin: 17-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
3 envases de Plástico de 0.015 l.
2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml, 3 viales de plástico de 15 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus penicillatus</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,80
EQR (RD 817/2015):..... 1,00
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, lo identificado como incrustante verde es una puesta. Son huevos.
Bote 6, espículas de una esponja de río.
Bote 4, Chlorogloea epífita de Lemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10264

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03093 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf ta60009b09_20210514_cl //villanueva de la vera 1 - guallamino
Fecha: Tipología: R-T24
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 17-12-2021 Fecha fin: 17-12-2021
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.015 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,60
EQR (RD 817/2015):..... 1,04
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, filamentos de *Cladophora* sin color entre el *Callitriche*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10265

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03094	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta65212b05_20210514_cl //valdecañas de tajo - descuernacabras
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T08
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	17-12-2021	Fecha fin	17-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l. 1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml, 2 viales de plástico 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,75
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, también hay Melosira varians entre la Microspora. Microspora entremezclada con Myriophyllum.
También hay Cladophora entremezclada (filamentos muy finos).
Bote 3, tricomas de Phormidium junto a la Cladophora. También algún filamento e Spirogyra entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10266

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03095 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta65112b02_20210514_cl //jaraicejo - la vid
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 17-12-2021 Fecha fin: 17-12-2021
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.015 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,85
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 4 y 3, filamentos de *Spirogyra* en conjugación. También hay estructuras de resistencia. Son lo mismo los dos botes. En el bote 3, hay *Zygnema*.
En el bote 4, también hay *Oedogonium*.
Bote 2, también hay *Spirogyra* con estructuras de resistencia y hay *Coleochaete*.
Bote 1, faltan caracteres de identificación. También ausencia de hojas. Se pone el género *Ranunculus*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10267

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta Nº registro 2021 / 03096 Naturaleza Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por Peticionario
Punto de muestreo mf_ta65412b01_20210512_cl //puente del arzobispo - tajo
Fecha Tipología R-T17
Procedimiento
Condiciones ambientales
Observaciones

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha 19-08-2021 Fecha inicio 17-12-2021 Fecha fin 17-12-2021
Contenida en 2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción
Observaciones 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 10,00
EQR (RD 817/2015): 0,96
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 2, Cladophora en estado desintegrado.
Ambos botes son Phormidium. Filamentos sueltos de Spirogyra y Cladophora. Bote 1, Cladophora. Bote 2, Oedogonium.
Se asigna la mayor abundancia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10268

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03097 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta67913b03_20210513_cl //trujillo - tozo
Fecha: [] Tipología: R-T01
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 21-12-2021 Fecha fin: 21-12-2021
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.015 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 8,00
EQR (RD 817/2015): 0,74
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 2, filamentos de Oedogonium y Cladophora entremezclados con Lemna minor.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10269

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03098	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta62708b08_20210510_cl //cebolla - tajo		
Fecha		Tipología	R-T17
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	17-12-2021	Fecha fin	17-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:.....	10,00
EQR (RD 817/2015):.....	0,96
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno

No está nada apuntado, ni taxones ni abundancias en la ficha de campo. Se anotan abundancias en rojo (en laboratorio) <0,1 %
Bote 2, Phormidium entremezclado con Vaucheria.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10270

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03099 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62609b01_20210512_cl //oropesa - viejo de alcañizo
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
4 envases de Plástico de 0.015 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml, 4 viales de plástico de 15 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Helechos acuáticos		
<i>Azolla filiculoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus penicillatus</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10270

IBMR - 2015:..... 10,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,96
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4, Stigeoclonium naciendo epífito de un filamento de Spirogyra.

Bote 6, sin color.

Bote 10, filamentos rotos, sin color.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10271

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03100 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta60009b98_20210514_cl //talayuela - carcaboso
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenida en: 4 envases de Plástico de 0.015 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 15 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,83
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, junto con la hepática, hay un pie de *Leptodictyum* y tricomas sueltos de *Phormidium*.
Bote 1 y 2, es el mismo musgo. Se le asigna la mayor abundancia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10272

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03101	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta60307b06_20210510_cl //otero - marigarcía		
Fecha	Tipología	R-T01	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	20-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Stigonema</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Chroococcus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,56
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10273

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03102 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta65608b02_20210510_cl //puebla de montalbán - tajo
Fecha: [] Tipología: R-T17
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptolyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,85
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, mayormente Cladophora.
Bote 2, mayormente Stigeoclonium.
Rio no vadeable.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBª Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10274

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03103 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55608b08_20210510_cl //puebla de montalbán - cuevas
Fecha: [] Tipología: R-T08
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.015 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 1vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Gongrosira</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	10 - <20%	1PTM-2018
IBMR - 2015:.....	5,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,45	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Bote 1, 1 pie de Stigeoclonium.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10275

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03104	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticonario		
Punto de muestreo	mf_ta60207b11_20210511_cl //cazalegas - alberche		
Fecha	Tipología	R-T15	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	20-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.015 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 15 ml conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
IBMR - 2015:..... 8,30		
EQR (RD 817/2015):..... 0,89		
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno		

Hay 1 bote, no esta registrado en la hoja de campo.
Mayoría es Melosira varians. Algun filamento de Oedogonium y Oscillatoria.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

N° OBRA: 20AQ1204
N° REF.: 21AQ10276

Resultados

IBMR - 2015:.....	10,10
EQR (RD 817/2015):.....	0,94
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Página: 1 de 1

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10277

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03106 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62708b07_20210511_cl //malpica de tajo - pusa
Fecha: [] Tipología: R-T08
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 21-12-2021 Fecha fin: 21-12-2021
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
2 envases de Plástico de 0.015 l.
2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Gomphoneis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i> subsp. <i>pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 11,60
EQR (RD 817/2015): 1,05
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10278

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03107	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta65808b03_20210511_cl //villarejo de montalbán - cedena				
Fecha		Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021	Fecha fin	21-12-2021
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l. 3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nodularia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Nostoc verrucosum</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Cymbella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Fragilaria</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemnparum)</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	40 - <50%	¹ PTM-2018

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10278

IBMR - 2015:..... 10,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,98
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 6, Spirogyra, alg'un filamento de Oedogonium. 1 tricoma de Oscillatoria.
Bote 2, trozo de musgo, sin apenas filidios. No se puede identificar.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10279

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03108	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta68308b03_20210511_cl //navalucillos - pusa		
Fecha		Tipología	R-T08
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021	Fecha fin	21-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Drapamaldia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche brutia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 13,20
EQR (RD 817/2015): 1,20
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10281

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
N° de acta	N° registro	2021 / 03110	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta62110b05_20210521_cl //coria - alagón		
Fecha		Tipología	R-T15
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton crispus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Veronica beccabunga</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:	10,00	
EQR (RD 817/2015):	1,08	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Muy bueno	

Bote 1, todo cristales grandes. Algun tricoma de Phormidium entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBª Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10282

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03111	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta59611b04_20210519_cl //moraleja - gata		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021	Fecha fin	21-12-2021
Contenida en	6 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,74
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10283

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03112	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta57311b01_20210520_cl //descargamaria - arrago		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021	Fecha fin	21-12-2021
Contenida en	7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Tetraspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,77
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 5 y bote 6, son lo mismo, se asigna la mayor abundancia.
Bote 4, Audouinella y Chlorogloea epifitas de Paralemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10284

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta Nº registro 2021 / 03113 Naturaleza Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por Peticionario
Punto de muestreo mf_ta59611b08_20210520_cl //moraleja - arrago
Fecha Tipología R-T11
Procedimiento
Condiciones ambientales
Observaciones

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha 19-08-2021 Fecha inicio 21-12-2021 Fecha fin 21-12-2021
Contenida en 3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción
Observaciones 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
Phormidium	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas rojas		
Audouinella	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
Spirogyra	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Musgos		
Fissidens sp.	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,12
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Spirogyra. Algun tricoma de Phormidium entrelazado.
También hay algun pie de Audouinella entremezclado con la Spirogyra.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10285

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03114 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta59512b01_20210520_cl //valverde del fresno 1 - erjas
Fecha: Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 21-12-2021 Fecha fin: 21-12-2021
Contenida en: 6 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetraspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015: 13,40
EQR (RD 817/2015): 1,21
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 4, Gomphoneis entremezclado con Tolypothrix. Se encuentra Tolypothrix entre los filidios de Fontinalis.
Bote 6, Ranunculus le faltan hojas, por la longitud del pedunculo de las fructificaciones podría ser R. peltatus. Se identifica hasta genero.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10286

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03115 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62509b03_20210521_cl //navalmoral de la mata - santa maría
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Helechos acuáticos		
<i>Azolla filiculoides</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna gibba</i>	80 - <90%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, parte inferior Lemna, Oedogonium y Audouinella.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10287

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03116 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta57311b05_20210520_cl //villasbuenas de gata - gata
Fecha: Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenida en: 7 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 8,60
EQR (RD 817/2015): 0,77
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 1, 1 filamento de Ulothrix.
Bote 2, más abundante Oedogonium.
Bote 4, 1 filamento de Mougeotia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10288

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03117	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf ta59611b03_20210519_cl //casas de don gómez - arrago		
Fecha	Tipología	R-T15	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	20-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		
Resultados			
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO	
Musgos			
<i>Fissidens grandifrons</i>	5 - <10%	1PTM-2018	
IBMR - 2015:.....	15,00		
EQR (RD 817/2015):.....	1,61		
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno		

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10289

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03118 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta64812b03_20210519_cl //cilleros - erjas
Fecha: Tipología: R-T08
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 20-12-2021 Fecha fin: 20-12-2021
Contenido en: 5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostochopsis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Batrachospermum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 12,00
EQR (RD 817/2015): 1,09
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Pleuroclaudia, presencia, inferior a 0,1 %, botes 1 y 2.
Bote 4, filamentos aislados de Spirogyra y pie de Audouinella entremezclados en fibras de chopo.
Bote 5, Oedogonium entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10290

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03119	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta62210b02_20210521_cl //torrejoncillo - ecim
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T01
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021	Fecha fin	21-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

IBMR - 2015:.....

EQR (RD 817/2015):.....

Estado ecológico (RD 817/2015):.....

Bote 1, se observan beocitos. No hay alga.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 01 de diciembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10291

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03120	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta59512b02_20210520_cl //valverde del fresno 2 - erjas
Fecha	Tipología R-T11
Procedimiento	
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-12-2021	Fecha fin	21-12-2021
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Bulbochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,98
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, 1 filamento de Oedogonium, 1 pie de Bulbochaete.
Bote 2, 1 filamento de Zygnema.
Bote 3, 1 pie de Stigeoclonium, 1 filamento de Mougeotia, Chlorogloea epifita.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 29 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aranzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10292

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03121	Naturaleza	Aqua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta70314b01_20210517_cl //cáceres 1 - salor		
Fecha		Tipología	R-T01
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	21-01-2021	Fecha fin	21-01-2021
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna gibba</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:.....	6,00
EQR (RD 817/2015):.....	0,56
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado

Bote 4. filamentos alargados con H.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10293

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03122	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta57311b02_20210520_cl //acebo - acebo				
Fecha				Tipología	R-T11
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	5 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralelmanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Brachythecium sp</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,95
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, junto con el Fontinalis, hay un pie de Brachythecium, pocas hojas, podría ser B. rivulare. Se pone a genero.
Bote 4, algun tricoma de Phormidium entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10294

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03123	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta64812b06_20210519_cl //alcántara 2 - erjas
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T08
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Rivularia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chroococcus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	5 - <10%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,80
EQR (RD 817/2015):..... 1,07
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, algunos filamentos en conjugación.

Bote 3, Chlorogloea epífita de Lemanea. 1masa de Rivularia entremezclada.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10295

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03124	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta70412b01_20210517_cl //cáceres 1 - guadiloba	
Fecha	Tipología	R-T01
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,94
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Spirogyra con choque osmótico.

Bote 2, Microspora muy epifitada por Cocconeis. Algún filamento de Spirogyra entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10296

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03125 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta67813b04_20210517_cl //cáceres 2 - guadiloba
Fecha: [] Tipología: R-T01
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 22-12-2021 Fecha fin: 22-12-2021
Contenida en: 5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ceratophyllum demersum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,80
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, Stigeoclonium neciendo.

Bote 3, igual que bote 1, taxón más abundante Oedogonium. También hay Microspora y algún filamento de Spirogyra.

Bote 4, Microspora, con filamentos de Oedogonium entremezclados.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10297

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03126	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta67614b02_20210518_cl //cáceres 2 - salor
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T01
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	6 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas pardas		
<i>Heribaudiella fluvialtilis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Helechos acuáticos		
<i>Azolla filiculoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2 y 3, son Spirogyra.

Bote 6, poca muestra. Trozos de Ranunculus; podría ser R. Penicillatus. Se identifica a género.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBª Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10298

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03127	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta67514b06_20210518_cl //cedillo - séver	
Fecha	Tipología	R-T08
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	8 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 8 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostochopsis</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum cyclophyllum</i> (B. gemneparum)	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Ranunculus penicillatus</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,99
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, 1 filamento de Cladophora.
Bote 1, Nostochopsis es CPT.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10299

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03128	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta67514b04_20210518_cl //santiago de alcántara - aurela				
Fecha	18-05-2021	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nodularia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,75
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Cymbella epífita de algunos filamentos de Spirogyra.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10300

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03129 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta70114b02_20210518_cl //valencia de alcántara - séver
Fecha: [] Tipología: R-T08
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 23-12-2021 Fecha fin: 23-12-2021
Contenido en: 9 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 9 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,70
EQR (RD 817/2015):..... 1,06
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4 y 6, es el mismo musgo.
Bote 4, Audouinella epífita del tallo de Fontinalis (del eje principal).
Bote 3, Chlorogloea epífita de Lemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10301

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03130 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta67514b05_20210518_cl //valencia de alcántara 2 - alburrel
Fecha: Tipología: R-T08
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 23-12-2021 Fecha fin: 23-12-2021
Contenida en: 7 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015: 12,00
EQR (RD 817/2015): 1,09
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 5, trozo de hoja de Ranunculus.
Bote 6, es inmadura. No tiene frutos. Se queda a genero. Podría ser C. lusitanica.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10302

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03131	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta64912b01_20210519_cl //acehúche - fresnedosa				
Fecha				Tipología	R-T01
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	23-12-2021	Fecha fin	23-12-2021
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetraspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,63
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 2, Stigeoclonium naciendo epífito de Oedogonium.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10303

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03132	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta70414b03_20210517_cl //cáceres - ayuela
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T01
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	22-12-2021	Fecha fin	22-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,81
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Callitriche inmadura. No tiene frutos. Filamentos de Oedogonium epífitos de las hojas de Callitriche.
Bote 2, filamentos de Oedogonium epífitos de Myriophyllum y también entremezclados. Coleochaete epífito de Myriophyllum, Mougeotia, algunos filamentos entremezclados.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10304

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03133 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta58007b14_20210524_cl //escalona - tordillos
Fecha: [] Tipología: R-T08
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 23-12-2021 Fecha fin: 23-12-2021
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Potamogeton sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,84
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, Potamogeton sp. Faltan caracteres de identificación. Podría ser P. nodosus.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10305

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03134 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62908b01_20210525_cl // aranjuez - algodor
Fecha: [] Tipología: R-T05
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 23-12-2021 Fecha fin: 23-12-2021
Contenido en: 3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Compsopogon caeruleus</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
IBMR - 2015:	7,00	
EQR (RD 817/2015):	0,70	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Bueno	

Bote 1 y 2, Cladophora. Bote 2, 1 pie de Leptodictyum riparium y algún filamento de Microspora entremezclado con la Cladophora.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10306

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03135	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta53305b01_20210526_cl //las rozas de madrid - trofas	
Fecha	Tipología	R-T01
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	23-12-2021	Fecha fin	23-12-2021
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,49
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1 y 2, mismo musgo. Han detectado en campo, alga verde, es *Cladophora*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10308

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03137	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta65808b01_20210525_cl //mora - algodor	
Fecha	Tipología	R-T05
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	23-12-2021	Fecha fin	23-12-2021
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (Nasturtium)	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,83
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10309

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03138	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta65708b02_20210525_cl //guadamur - guajaraz	
Fecha	Tipología	R-T08
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	23-12-2021	Fecha fin	23-12-2021
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,66
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10310

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03139 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta63008b02_20210525_cl //villasequilla - martinromán
Fecha: Tipología: R-T12
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 03-01-2022 Fecha fin: 03-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,41
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10311

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03140	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticonario		
Punto de muestreo	mf_ta60502b04_20210525_cl //aranjuez 1 - tajo		
Fecha		Tipología	R-T16
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,81
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Algún filamento pequeño de *Cladophora* entre *Spirogyra*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10312

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03141	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta60502b01_20210525_cl // aranjuez 2 - tajo
Fecha	Tipología R-T17
Procedimiento	
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022	Fecha fin	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Anabaena</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,94
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, filamento de Cladophora con gran choque osmótico.
Bote 2, Audouinella y Oedogonium epífitos de Cladophora. Algún filamento de Spirogyra entremezclado entre Cladophora.
Bote 3, Cladophora y algún filamento de Tribonema entremezclados entre el Myriophyllum.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10313

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03142	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta62908b05_20210524_cl //toledo 2 - tajo				
Fecha			Tipología	R-T17	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022	Fecha fin	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
IBMR - 2015:	10,00	
EQR (RD 817/2015):	0,96	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Bueno	

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10314

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03143	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente				
Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	mf_ta62906b06_20210524_cl //villamiel de toledo - renales			
Fecha				Tipología R-T01
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022	Fecha fin	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,56
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10315

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03144	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta62906b04_20210524_cl //bargas - guadarrama				
Fecha			Tipología	R-T15	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022	Fecha fin	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
Cladophora	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Oedogonium	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
Leptodictyum riparium	<0.1% (presencia)	PTM-2018
IBMR - 2015:	5,60	
EQR (RD 817/2015):	0,60	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Moderado	

También hay diatoma y Melosira.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10316

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
N° de acta		N° registro	2021 / 03145	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf ta60307b05_20210524_cl //hormigos - molinillo				
Fecha		Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022	Fecha fin	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
IBMR - 2015:.....	6,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,56	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Bote 2, es una planta trepadora. No es un macrófito.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10317

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: Nº registro: 2021 / 03146 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta60505b03_20210526_cl // aranjuez - jarama
Fecha: Tipología: R-T16
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 03-01-2022 Fecha fin: 03-01-2022
Contenido en: 3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 7,70
EQR (RD 817/2015): 0,78
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Río no vadeable. Abundancias no significativas. Se pone en rojo, en laboratorio.
No cuantificable en porcentaje.
Bote 1, mayormente *Phormidium*, bote 2, mayormente *Cladophora*, bote 3, *Cladophora* y *Oedogonium* con *Leptodictyum*.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10319

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03148 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta58106b03_20210526_cl //arroyomolinos - los combos
Fecha: [] Tipología: R-T01
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 03-01-2022 Fecha fin: 03-01-2022
Contenido en: 4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,83
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Audouinella es CPT.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10320

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03149 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta58106b01_20210526_cl //batres - guadarrama
Fecha: Tipología: R-T15
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 03-01-2022 Fecha fin: 03-01-2022
Contenido en: 1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 6,00
EQR (RD 817/2015): 0,65
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

1 filamento de Microspora.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10321

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03150	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta63002b01_20210526_cl //yeles - guatén				
Fecha			Tipología	R-T05	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-01-2022	Fecha fin	03-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de 50 ml. conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:	6,00	
EQR (RD 817/2015):	0,60	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Moderado	

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10322

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: Nº registro: 2021 / 03151 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta53306b07_20210527_cl //las rozas de madrid - guadarrama
Fecha: Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 03-01-2022 Fecha fin: 03-01-2022
Contenido en: 3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015: 6,30
EQR (RD 817/2015): 0,57
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

Bote 1 y 2, *Cladophora*. Bote 2, en mayor proporción *Cladophora*. También hay algún filamento de *Oedogonium* y *Spirogyra* entremezclado.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10323

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03152	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta55806b01_20210527_cl //villanueva de la cañada - aulencia
Fecha	Tipología R-T11
Procedimiento	
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	03-12-2022	Fecha fin	03-12-2022
Contenida en	6 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche palustris</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,62
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, Melosira varians, muy pocas. Son todo filamentos de Oedogonium y Vaucheria.
Bote 2, Stigeoclonium epifito de Oedogonium.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10324

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03153 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55806b02_20210527_cl //majadahonda - plantío
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 04-01-2022 Fecha fin: 04-01-2022
Contenida en: 4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Gongrosira</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 5,20
EQR (RD 817/2015): 0,48
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

Bote 1, Gongrosira no es CPT.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10325

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03154	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta55807b01_20210527_cl //navalagamella - perales	
Fecha	Tipología	R-T08
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	6 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,66
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, Audouinella epífita de Vaucheria. Vaucheria entremezclada entre el Fontinalis.
Bote 5, faltan caracteres de identificación. Podría ser R. penicillatus.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10326

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03155	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta58007b03_20210527_cl //villanueva de perales - perales				
Fecha			Tipología	R-T08	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,97
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, Audouinella epifita de Lemanea.
Bote 5, faltan frutos. También hay dos hojas de Lemna minor.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10327

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03156	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta58007b13_20210528_cl //aldea del fresno - alberche		
Fecha		Tipología	R-T15
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Gomphoneis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Navicula</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Melosira varians</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche brutia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,80
EQR (RD 817/2015):..... 1,05
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4, filidios de musgo y Oedogonium (entremezclados) epifitados por Gomphoneis.
Bote 6, filamentos de Oedogonium y Cladophora entremezclados entre el Callitriche. Gomphoneis epifito a estos.
Bote 8, algunos filamentos de Vaucheria entremezclados con la Veronica.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10328

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
N° de acta		N° registro	2021 / 03157	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta58106b02_20210528_cl //móstoles - soto				
Fecha		Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,81
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10329

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03158	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta59909b09_20210528_cl //talayuela - santa maría		
Fecha		Tipología	R-T01
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Fragilaria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10330

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03159	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta59909b10_20210527_cl //jarandilla - tiétar				
Fecha				Tipología	R-T15
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Cymbella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fragilaria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Gomphoneis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton crispus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Potamogeton nodosus</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Spirodela polyrrhiza</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,87
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10331

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03160	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta59909b12_20210527_cl //jaraíz de la vera - jaranda	
Fecha	Tipología	R-T24
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	04-01-2022	Fecha fin	04-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,80
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, Audouinella y Chlorogloea epifitos de Paralemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10332

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03161 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta59909b76_20210527_cl //cuacos de yuste - monte
Fecha: Tipología: R-T24
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 05-01-2022 Fecha fin: 05-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetrasporidium javanicum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	1 - < 5%	1PTM-2018

IBMR - 2015: 9,20
EQR (RD 817/2015): 0,76
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 5, hay también 1 pie de *Leptodictyum* y *Microspora* entremezclada con *Conocephalum*.

Bote 1, *Ranunculus sp.* Faltan caracteres de identificación. No tiene frutos, tiene los pétalos rotos. Filamentos pequeños de *Mougeotia* y *Oedogonium* epifitos de las hojas de *Ranunculus*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10333

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03162	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta60009b99_20210528_cl //candeleda - santa maría		
Fecha		Tipología	R-T24
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	05-01-2022	Fecha fin	05-01-2022
Contenida en	7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Lyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Bryum sp, le faltan caracteres de identificación. Le falta también el esporofito.
Bote 6 y bote 7, es Phormidium. También bote 5.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10335

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03164 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62210b09_20210524_cl //riolobos - boquerón
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 05-01-2022 Fecha fin: 05-01-2022
Contenido en: 1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Lyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptolyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 6,00
EQR (RD 817/2015): 0,56
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

No hay apuntado nada en la hoja de campo.
En proporción más filamentos de Oedogonium y Lyngbya en el bote.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10336

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03165	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta62309b04_20210525_cl //toril - porquerizo		
Fecha		Tipología	R-T01
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	05-01-2022	Fecha fin	10-01-2022
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml, conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:	9,20
EQR (RD 817/2015):	0,85
Estado ecológico (RD 817/2015):	Bueno

Bote 8. *Melosira varians* entremezclada.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10337

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta		Nº registro	2021 / 03166	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta59909b04_20210528_cl //jarandilla - jaranda				
Fecha				Tipología	R-T24
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	05-01-2022	Fecha fin	05-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Hygrohypnum luridum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,10
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Chlorogloea epífita de Paralemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10338

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03167	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta62409b01_20210527_cl //casatejada - casas
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T01
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	05-01-2022	Fecha fin	05-01-2022
Contenido en	4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Anabaena</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Navicula</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,78
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1 y 2, son Oedogonium. Se anota la mayor abundancia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10339

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: Nº registro: 2021 / 03168 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta59810b10_20210525_cl //oliva de plasencia - la oliva
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 10-01-2022 Fecha fin: 10-01-2022
Contenida en: 4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Octodiceras fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 5,10
EQR (RD 817/2015): 0,47
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10340

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03169 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta62309b06_20210525_cl //malpartida de plasencia 1 - calzones
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 10-01-2022 Fecha fin: 10-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetrasporidium javanicum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Hygroamblystegium varium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche palustris</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,64
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10341

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: Nº registro: 2021 / 03170 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55310b02_20210526_cl //candelario - cuerpo de hombre
Fecha: Tipología: R-T24
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 10-01-2022 Fecha fin: 10-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Batrachospermum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas doradas		
<i>Hydrurus foetidus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis squamosa</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Palustriella falcata</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Scapania undulata</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 13,70
EQR (RD 817/2015): 1,13
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 1, 1 pie de batrachospermum, tricomas aisladas de Phormidium.
Filamentos aisladas de Microspora y Oedogonium.
Bote 7, es una puesta.

Observaciones: *Palustriella falcata*, por células alares, fragmento pequeño.

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10342

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03171 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55210b01_20210526_cl //ladrillar - ladrillar
Fecha: Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 10-01-2022 Fecha fin: 10-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.05 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium rutabulum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis squamosa</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 12,90
EQR (RD 817/2015): 1,16
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 1, filamentos aislados de Oedogonium, Microspora, Audouinella y Mougeotia.
Bote 4, 1 pie de Tolypothrix.
Bote 5, es una puesta.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10343

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03172 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta59909b07_20210527_cl //casatejada - tiétar
Fecha: [] Tipología: R-T15
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 11-01-2022 Fecha fin: 11-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton crispus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton nodosus</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Spirodela polyrrhiza</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015: 8,30
EQR (RD 817/2015): 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 4, 1 filamento de Spirogyra. Melosira varians entremezclada .En el bote lo mas abundante es Oedogonium.
Bote 2, Hay 2 especies de Potamogeton. Puede haber problemas con la estima de abundancia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10344

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03173 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55210b02_20210526_cl //sotoserrano - alagón
Fecha: [] Tipología: R-T24
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 11-01-2022 Fecha fin: 11-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
8 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 8 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Diadsmis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Gomphoneis</i>	50 - <60%	1PTM-2018
<i>Melosira varians</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	10 - <20%	1PTM-2018
Algas pardas		
<i>Heribaudiella fluviatilis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Myriophyllum spicatum</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	20 - <30%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, Myriophyllum spicatum, por las hojas, numero de segmentos y longitud.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10345

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03174 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55310b04_20210526_cl //montemayor del río 2 - cuerpo de hombre
Fecha: Tipología: R-T24
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 11-01-2022 Fecha fin: 11-01-2022
Contenida en: 5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Paralelmanea</i>	10 - <20%	1PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, filamentos aislados Microspora y Vaucheria.
Bote 5, líquen.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10346

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
N° de acta	N° registro	2021 / 03175	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta57510b03_20210526_cl //zarza de granadilla - ambroz		
Fecha	Tipología	R-T24	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	11-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Paralelmanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:	15,00	
EQR (RD 817/2015):	1,24	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Muy bueno	

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10347

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03176 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta57610b01_20210527_cl //jerte - ciruelos
Fecha: Tipología: R-T24
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 11-01-2022 Fecha fin: 11-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	1PTM-2018

IBMR - 2015: 11,30
EQR (RD 817/2015): 0,93
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 5, mayormente *Melosira varians* y filamentos aislados de *Tribonema* y *Oedogonium*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10348

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03177 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta59710b05_20210524_cl //montehermoso 1 - alagón
Fecha: Tipología: R-T15
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 11-01-2022 Fecha fin: 11-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.05 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 9,10
EQR (RD 817/2015): 0,98
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 3, filamentos aislados de Oedogonium y Microspora.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10349

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03178	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta59710b07_20210524_cl //carcaboso - jerte
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T15
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	12-01-2022	Fecha fin	12-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Helechos acuáticos		
<i>Azolla filiculoides</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Potamogeton crispus</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,75
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Ranunculus sp sin abundancia en la ficha de campo, se le asigna inferior a 0,1 %.
Bote 2, Myriophyllum, sin abundancia en la ficha de campo, se le asigna inferior a 0,1 %
Bote 3, filamentos aislados de Spirogyra.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10350

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03179 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf ta59710b08_20210524_cl //morcillo - grande
Fecha: Tipología: R-T01
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 12-01-2022 Fecha fin: 12-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Musgos		
<i>Hygroamblystegium varium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Octodiceras fontanum (Fissidens fontanus)</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 5,00
EQR (RD 817/2015): 0,46
Estado ecológico (RD 817/2015): Deficiente

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10351

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta		Nº registro	2021 / 03180	Naturaleza	Agua río
------------	--	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta59809b01_20210525_cl //gargüera - gargüera		
Fecha		Tipología	R-T24
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	12-01-2022	Fecha fin	12-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 5 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus</i> sp.	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:	11,20
EQR (RD 817/2015):	0,93
Estado ecológico (RD 817/2015):	Bueno

Bote 1, podría ser *R. peltatus*, no hay hojas laminares.
Petalos 7 mm y hojas de menos de 50 mm, falta material.
Bote 5, hojas de las puntas carinadas.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10352

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03181 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta57809b03_20210528_cl //arenas de san pedro - arenal
Fecha: [] Tipología: R-T24
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 12-01-2022 Fecha fin: 12-01-2022
Contenido en: 6 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis squamosa</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,62
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 2, trozo pequeño de L. riparium.
Bote 3, Filamentos aislados de Oedogonium.
Bote 4, filamentos aislados de Vaucheria.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10353

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: Nº registro: 2021 / 03182 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta59810b09_20210526_cl //plasencia - jerte
Fecha: Tipología: R-T15
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 12-01-2022 Fecha fin: 12-01-2022
Contenido en: 2 envases de Plástico de 0.05 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum sp.</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	5 - <10%	1PTM-2018
IBMR - 2015:	9,80	
EQR (RD 817/2015):	1,05	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Muy bueno	

Bote 1, podría ser *M. spicatum*. Filamentos aislados de *Spirogyra*.
Bote 2, filamentos aislados de *Oedogonium*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10354

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03183	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta51201b03_20210611_cl //trillo 1 - tajo
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T16
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	28-01-2022	Fecha fin	28-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 8 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 8 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Homoeothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Bangia atropurpurea</i>	0.1 - <1% (raro)	PTM-2018
<i>Batrachospermum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Chroodactylon omatum</i>	0.1 - <1% (raro)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chara vulgaris</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	0.1 - <1% (raro)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Gymnostomum calcareum</i>	0.1 - <1% (raro)	PTM-2018
<i>Hymenostylium recurvirostrum</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum sp.</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Sparganium</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,90
EQR (RD 817/2015):..... 1,20
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, podría ser var. vulgaris, aunque no tiene bien desarrollado las estructuras reproductoras.
Bote 4, no es Callitriche, indeterminada.
Bote 5, filamentos aislados de Mougeotia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10355

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03184	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta58501b03_20210609_cl //valle de altomira - jabalera				
Fecha			Tipología	R-T12	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	12-01-2022	Fecha fin	12-01-2022
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene:4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (<i>Nasturtium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Callitriche cribrosa</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:.....	8,00
EQR (RD 817/2015):.....	0,66
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno

Bote 2, *Callitriche cribose*, alas con 4 celulas.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

N° OBRA: 20AQ1204
N° REF.: 21AQ10356

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03185	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta56201b06_20210609_cl //cañaveruelas - vega		
Fecha		Tipología	R-T12
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	13-01-2022	Fecha fin	13-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene:2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	1PTM-2018

IBMR - 2015:.....	8,40
EQR (RD 817/2015):.....	0,69
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10357

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N/A Nº registro: 2021 / 03186 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta48604b05_20210610_cl //membrillera - bornova
Fecha: N/A Tipología: R-T12
Procedimiento: N/A
Condiciones ambientales: N/A
Observaciones: N/A

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 13-01-2022 Fecha fin: 13-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: N/A
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Groenlandia densa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:	10,20	
EQR (RD 817/2015):	0,84	
Estado ecológico (RD 817/2015):	Muy bueno	

Bote 1, 1 trozo de Cladophora.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10358

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03187	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente				
Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	mf_ta51301b03_20210611_cl //arbeteta - villanueva			
Fecha				Tipología R-T12
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	13-01-2022	Fecha fin	13-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Diatomeas		
<i>Cymbella</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium plumosum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Palustriella commutata</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (Nasturtium)	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,98
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, filamentos de Mougeotia, Spirogyra, Microspora, Stigeoclonium, Ulothrix y Oedogonium entre el Gomphoneis epifito de Ranunculus. Bote 4, tricomas aislados de Phormidium, filamentos de Mougeotia, Spirogyra y Zygnema. Bote 6, mas abundante Mougeotia. Bote 7, mas abundante Zygnema.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 01 de diciembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aranzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10359

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro 2021 / 03188 Naturaleza Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta53603b02_20210610_cl //brihuega - tajuña
Fecha: Tipología R-T12
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 14-01-2022 Fecha fin: 14-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton crispus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Potamogeton pectinatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 11,70
EQR (RD 817/2015): 0,97
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 3, hay 2 especies de Potamogeton, en la ficha se anota Potamogeton sp 0,1-1 %. Problema asignacion abundancia.
Se asigna 0,1-1 % a P. pectinatus , P. crispus menos de 0,1 %.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10360

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03189 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta51201b06_20210611_cl //cifuentes - grande
Fecha: Tipología: R-T12
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 21-01-2022 Fecha fin: 21-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml l y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chaetophora sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Draparnaldia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,60
EQR (RD 817/2015):..... 1,04
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10361

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03190	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta56102b01_20210610_cl //pastrana - vega
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T12
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,10
EQR (RD 817/2015):..... 1,08
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10362

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03191	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta51201b05_20210611_cl //cifuentes - cifuentes
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T12
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 6 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Hygrohypnum sp</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Callitriche cribrosa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 4,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,39
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Deficiente

Bote 3, Callitriche cribrosa, pelos 4 células.
Bote 8, Poca muestra podría ser Marchantia sp.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10363

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03192	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta58501b02_20210609_cl //villalba del rey - guadamejud		
Fecha		Tipología	R-T12
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas <i>Vaucheria</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes <i>Cladophora</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
Fanerógamas <i>Ranunculus sp.</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	5,10	
EQR (RD 817/2015):.....	0,42	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Bote 1, posiblemente *Ranunculus peltatus*. Faltan hojas laminares.
También hay filamentos de *Vaucheria* entremezclados entre el *Ranunculus*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10364

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03193	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta53901b01_20210607_cl //peralejos de las truchas - tajo
Fecha	Tipología R-T12
Procedimiento	
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Rivularia</i>	50 - <60%	1PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	50 - <60%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chara vulgaris</i>	30 - <40%	1PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Musgos		
<i>Palustriella commutata</i>	20 - <30%	1PTM-2018
<i>Bryum mildeanum</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Eucladium verticillatum</i>	30 - <40%	1PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 16,60
EQR (RD 817/2015):..... 1,37
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, también hay pequeños pies de musgos, 1 de ellos es un trozo de Palustriella.
Bote 10, también hay 1 pie de Eucladium junto a Bryum.
Bote 2, Chara sin conservante. También hay 1 pie de Eucladium.
Bote 4 y 5 es rivularia. Se asigna la abundancia mayor.
Bote 5, se aplica ácido acético para quitar los cristales de carbonato cálcico.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10365

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03194	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta53603b03_20210610_cl //romanones - san andrés
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T12
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	20 - <30%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,84
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4, Audouinella epifita Cladophora.

Cladophora en bote 4 y 5, se le asigna el bote 5, mas abundante en la ficha de campo.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO:

UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

N° OBRA: 20AQ1204

N° REF.: 21AQ10366

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03195	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

TAXÓN

ABUNDANCIA

PROCEDIMIENTO / MÉTODO

Fanerógamas

Myriophyllum sp.

null

PTM-2018

IBMR - 2015:.....

EQR (RD 817/2015):.....

Estado ecológico (RD 817/2015):.....

No representativo.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10367

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03196	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta53701b01_20210609_cl //salmeroncillos - garigay
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T12
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Musgos		
<i>Hygroamblystegium varium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lophozia turbinata</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 19,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,57
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10368

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro 2021 / 03197 Naturaleza Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta56301b05_20210608_cl //albendea 2 - guadiela
Fecha: Tipología R-T12
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 24-01-2022 Fecha fin: 24-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
7 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rivularia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chara vulgaris</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Palustriella commutata</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Bryum mildeanum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Didymodon tophaceus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Eucladium verticillatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Mentha aquatica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 15,10
EQR (RD 817/2015): 1,25
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 9 y 10 es Rivularia, se anota la mayor abundancia.
Bote 1, Chara cubierta de cristales de carbonato cálcico.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10369

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03198 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta56301b04_20210608_cl // villaconejos - trabaque
Fecha: [] Tipología: R-T12
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 24-01-2022 Fecha fin: 24-01-2022
Contenida en: 4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 5,90
EQR (RD 817/2015): 0,49
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10370

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03199 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta53901b03_20210608_cl //cañizares - cuervo
Fecha: [] Tipología: R-T12
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 24-01-2022 Fecha fin: 24-01-2022
Contenida en: 6 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Calothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bangia atropurpurea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Eurhynchium hians</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015: 10,30
EQR (RD 817/2015): 0,85
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 4, Cladophora muy epífita por diatomeas. Audouinella epífita de Cladophora. También hay Oedogonium. Filamentos de Oedogonium sueltos.
Bangia epífita de Cladophora. Pocos filamentos en crecimiento.
Bote 3 y 1 son el mismo musgo. Se asigna la mayor abundancia.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10371

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03200	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta51501b01_20210607_cl //castilnuevo - gallo
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T12
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	24-01-2022	Fecha fin	24-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 6 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 6 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Pellia sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Groenlandia densa</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton nodosus</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,84
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 9, pie pequeño de *Pellia sp.*

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10372

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03201 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta51401b03_20210607_cl //checa - cabrillas
Fecha: [] Tipología: R-T12
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 25-01-2022 Fecha fin: 25-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 6,00
EQR (RD 817/2015): 0,50
Estado ecológico (RD 817/2015): Moderado

No hay muestra de Hildenbrandia, anotada en la ficha como colonia de pequeño tamaño cuando no lo es.
Se asigna menos de 0,1%.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10373

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03202	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticonario		
Punto de muestreo	mf_ta56301b03_20210608_cl //poyatos - escabas		
Fecha			Tipología R-T12
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	25-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 5 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Lyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Schizothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bangia atropurpurea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chara vulgaris</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Palustriella commutata</i>	10 - <20%	1PTM-2018
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,90
EQR (RD 817/2015):..... 1,07
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, 1 tricoma de *Lyngbya*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10374

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03203	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta58501b01_20210609_cl //huede - mayor		
Fecha	Tipología	R-T12	
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	25-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	40 - <50%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
IBMR - 2015:.....	6,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,50	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10375

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03204 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta57809b02_20210616_cl //mombeltrán - ramacastañas
Fecha: [] Tipología: R-T24
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 25-01-2022 Fecha fin: 25-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.015 l.
5 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Hildenbrandia rivularis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparoides</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Eurhynchium hians</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 14,10
EQR (RD 817/2015): 1,17
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 6, "raspado" es una puesta.
Bote 8, algunos tricomas desintegrados.
Bote 5, sin conservante. Con moho.
Bote 1, Chlorogloea epífita de Lemanea. 1 trozo de Lemanea entremezclada con el musgo.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10376

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03205 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55707b12_20210617_cl //san martin de valdeiglesias - cofio
Fecha: [] Tipología: R-T11
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 25-01-2022 Fecha fin: 25-01-2022
Contenida en: 2 envases de Plástico de 0.05 l.
1 envases de Plástico de 0.015 l.
2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Leptolyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 10,20
EQR (RD 817/2015): 0,92
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 1, mal conservado, sin conservante. Se puede identificar el musgo al rehidratarlo.
Bote 3, Melosira varians, hay tricomas aislados de Phormidium. También hay vainas de Encyonema.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10377

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03206 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta57908b01_20210617_cl //la adrada - tiétar
Fecha: Tipología: R-T08
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 25-01-2022 Fecha fin: 25-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
3 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 7,60
EQR (RD 817/2015): 0,69
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Chlorogloea epífita de Paralemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10378

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2021 / 03207 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta55707b07_20210617_cl //hoyo de pinares - becedas
Fecha: [] Tipología: R-T11
Procedimiento: []
Condiciones ambientales: []
Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 25-01-2022 Fecha fin: 25-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
2 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción: []
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. fucoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 13,30
EQR (RD 817/2015): 1,20
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 1, faltan hojas laminas.
Bote 4, Chlorogloea epífita de Lemanea.
Bote 2 y 3, es el mismo Callitriche.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10379

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03208	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta53107b01_20210617_cl //san bartolomé de pinares - gagnata		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	25-01-2022	Fecha fin	25-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Cylindrospermum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Didymodon spadiceus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,99
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10380

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03209	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta57909b02_20210616_cl //almendral de la cañada - torinas				
Fecha			Tipología	R-T08	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	26-01-2022	Fecha fin	26-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.015 l. 2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene:3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Helechos acuáticos		
<i>Azolla filiculoides</i>	70 - <80%	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Alisma lanceolatum</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Lemna gibba</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:.....	8,00
EQR (RD 817/2015):.....	0,73
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno

Bote 4, 1 filamento de *Spirogyra* entremezclado.
Bote 5, raspado, son diatomeas.
Bote 3, entremezclada *Lemna minor* y *Lemna gibba*, algunas hojas, entre *Alisma lanceolatum*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10381

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03210	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta57909b05_20210616_cl //sartajada - tiétar				
Fecha			Tipología	R-T08	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	26-01-2022	Fecha fin	26-01-2022
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.05 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,85
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 8, está tachada la abundancia del musgo en la ficha de campo. Se pone la abundancia en rojo (laboratorio).
Bote 9, no se ha encontrado muestra en el interior, no se ha encontrado Stigeoclonium.
Bote 3, Callitriche inmaduro, le faltan los frutos. Podría ser C. stagnalis.
Bote 2, faltan flores. Bote 1, faltan hojas laminares. Podría ser R. peltatus.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10382

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03211	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta57809b05_20210616_cl //lanzahita - lanzahita				
Fecha			Tipología	R-T24	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	26-01-2022	Fecha fin	26-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.015 l. 7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 1 vial de plástico de 15 ml y 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Lyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Tetraspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum</i> (B. gemneparum)	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,87
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Paralemanea, sin conservante.
Bote 2, seco, mal cerrado, sin conservante
Bote 3, seco, sin conservante, mal cerrado.
Bote 11, filamentosa en mal estado. Mayoría muestra puestas.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10383

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03212	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta55507b01_20210615_cl //san martin de la vega del alberche - alberche		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	26-01-2022	Fecha fin	26-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.05 l. 12 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 12 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Schizothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptolyngbya</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Geminella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Porella pinnata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche brutia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,08
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Bote 9, puestas. Bote11, puestas y estuches de tricópteros. Bote 13, sin conservante, con hongos. Hay una puesta. Bote 14, sin conservante. Bote 15, es una puesta.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 01 de diciembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10384

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03213 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta60109b04_20210616_cl //parrillas - tiétar
Fecha: Tipología: R-T15
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 26-01-2022 Fecha fin: 26-01-2022
Contenida en: 3 envases de Plástico de 0.05 l.
3 envases de Plástico de 0.015 l.
1 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 3 viales de plástico de 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 9,20
EQR (RD 817/2015): 0,99
Estado ecológico (RD 817/2015): Muy bueno

Bote 4, resto vegetal, no es un alga.
Bote 1, faltan frutos.
Bote 2, Myriophyllum, no tiene flores. Se queda en género.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10385

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03214	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta55607b07_20210617_cl //el barraco - arrejondo		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	26-01-2022	Fecha fin	26-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 5 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 5 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Anabaena</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum cyclophyllum</i> (B. <i>gemniparum</i>)	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche palustris</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:.....	11,00
EQR (RD 817/2015):.....	0,99
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno

Bote 7, parece un líquen.
Bote 1, le faltan las hojas laminares.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10386

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03215	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta48704b02_20210623_cl //villaseca de henares- henares
Fecha	Tipología R-T12
Procedimiento	
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	26-01-2022	Fecha fin	26-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml conservado con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,50
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10387

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03216	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta45905b02_20210625_cl //cardoso de la sierra - jarama				
Fecha			Tipología	R-T11	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis squamosa</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Hygrohypnum sp</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Mentha aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,20
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, 1 filamento con ramificaciones de *Tolypothrix*.
Bote 2, junto con *Ulothrix*, hay un trozo de *Hygrohypnum*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10388

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03217	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente				
Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	mf_ta43204b01_20210625_cl //galve de sorbe - dehesa			
Fecha			Tipología	R-T12
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,74
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10389

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03218	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta45904b01_20210625_cl //huerce- sorbe	
Fecha	Tipología	R-T11
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Didymosphenia geminata</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis squamosa</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Porella cordaeana</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,02
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, Didymosphenia geminata entre las hojas del musgo.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10390

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03219	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente				
Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	mf_ta46004b04_20210625_cl //villares de jadraque- riático			
Fecha			Tipología	R-T11
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenido en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Coleodesmium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Draparnaldia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Mentha sp.</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton pectinatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,70
EQR (RD 817/2015):..... 1,05
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, Alismatacea, pequeña. Faltan caracteres de identificación. Podría ser Alisma. Filamentos de Oedogonium y Spirogyra epífitos del tallo de la vascular.

Bote 4, le faltan las flores.

Epífitos a las hojas Draparnaldia y Coleodesmium. Filamentos de Oedogonium, Zygnema y Spirogyra entremezclados.

Bote 2, falta la inflorescencia de la Mentha. Podría ser Mentha aquatica.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10391

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03220	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta46004b05_20210624_cl //villares de jadraque- bornova		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Hygroamblystegium tenax</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,02
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, Audouinella y Chlorogloea epífitas de Lemanea. Filamentos de Cladophora entremezclada.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10392

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03221	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente				
Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	mf_ta51401b06_20210624_cl //huertahernando - tajo			
Fecha				Tipología R-T16
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.015 l. 4 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 1vial de plástico de 15 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Drapamaldia</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chara vulgaris var. longibracteata</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Hymenostylium recurvirostrum</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Groenlandia densa</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Mentha sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 15,80
EQR (RD 817/2015):..... 1,60
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, Indeterminada. Parece Sparganium.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10393

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03222	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
------------	--------------

Punto de muestreo	mf ta48604b07 20210623 cl //jdraque 2 - henares
-------------------	---

Fecha		Tipología	R-T12
-------	--	-----------	-------

Procedimiento	
---------------	--

Condiciones ambientales	
-------------------------	--

Observaciones	
---------------	--

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
-------	------------	--------------	------------	-----------	------------

Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l.
--------------	----------------------------------

1 envases de Plástico de 0.005 l.

Temperatura de recepción	
--------------------------	--

Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrifuga de 50 ml y 1 vial
---------------	---

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
-------	------------	------------------------

TAXON	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / METODO
Musculi		

Algas verdes			
<i>Cladophora</i>	≤0.10% (presença)		1DTM 2018

<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fenarónema</i>		

Fanerogamas			
<i>Myriophyllum spicatum</i>	5	<10%	1DTM 2018

<i>Myriophyllum spicatum</i>	3 - <10%	1PTM-2018
<i>Rotenosteron pectinatus</i>	1 - <5%	1PTM-2018

<i>Polamogeton pectinatus</i>	1 - < 5%	FTM-2018
-------------------------------	----------	----------

IBMR - 2015:	5,10
EQR (RD 817/2015):	0,42
Estado ecológico (RD 817/2015):	Moderado

Bote 3, *Cladophora calcificada*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10394

INFORME DE ENSAYO			
Datos de la muestra			
Nº de acta	Nº registro	2021 / 03223	Naturaleza Agua río
Datos aportados por el cliente			
Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta51004b01_20210623_cl //guadalajara - dueñas		
Fecha		Tipología	R-T12
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			
Datos de la recepción en laboratorio			
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022
Contenida en	1 envases de Plástico de 0.005 l.		
Temperatura de recepción			
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.		

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	10 - <20%	1PTM-2018
IBMR - 2015:.....	10,30	
EQR (RD 817/2015):.....	0,85	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno	

1 filamento de Tribonema-

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 21AQ10395

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03224	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	mf_ta46104b06_20210624_cl //siguenza- dulce				
Fecha			Tipología	R-T12	
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.05 l. 1 envases de Plástico de 0.005 l. 2 envases de Plástico de 0.015 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml, 2 viales de plástico de 15 ml y 1 vial de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Homoeothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus sp.</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (<i>Nasturtium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:.....	8,60
EQR (RD 817/2015):.....	0,71
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno

Bote 1, está desintegrado, hojas filiformes algunas sueltas, rotas. Le faltan las hojas laminares. Podría ser *R. peltatus*. También *Gomphoneis*.
Bote 5, también hay *Gomphoneis*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.
El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10396

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2021 / 03225	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario	
Punto de muestreo	mf_ta53306b06_20210630_cl //guadarrama - guatel ii	
Fecha	Tipología	R-T11
Procedimiento		
Condiciones ambientales		
Observaciones		

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenido en	3 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 3 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,94
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, musgo que podría ser Eurhynchium hians, trozo pequeño .
Bote 1, filamentos aislados de Oedogonium.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10397

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta		Nº registro	2021 / 03226	Naturaleza	Agua río
------------	--	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	mf_ta53306b04_20210630_cl //el escorial - aulencia		
Fecha		Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	2 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 2 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	10 - <20%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:.....	7,20
EQR (RD 817/2015):.....	0,65
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado

Botes 1 y 2, filamentos aislados de *Oedogonium*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. M^a Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10398

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03227 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta53306b05_20210630_cl //collado villalba - guadarrama
Fecha: Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 27-01-2022 Fecha fin: 27-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.015 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene 1 vial de plástico de 15 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015: 7,60
EQR (RD 817/2015): 0,68
Estado ecológico (RD 817/2015): Bueno

Bote 2, Chlorogloea y Audouinella epífitas de Paralemanea.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10399

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta	N° registro	2021 / 03228	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
Punto de muestreo	mf_ta53405b04_20210708_cl //colmenar viejo - manzanares
Fecha	Tipología
Procedimiento	R-T11
Condiciones ambientales	
Observaciones	

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	19-08-2021	Fecha inicio	27-01-2022	Fecha fin	27-01-2022
Contenida en	4 envases de Plástico de 0.05 l. 7 envases de Plástico de 0.005 l.				
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 4 tubos de plástico de centrífuga de 50 ml y 7 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Scytonema</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemna gibba</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,75
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, faltan caracteres, hojas de menos de 70 mm y pétalos de 7 mm.
Bote 10, filamento sin ramificaciones con células muy alargadas, podría ser *Cladophora*.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas



Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS Nº OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA Nº REF.: 21AQ10400

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: N° registro: 2021 / 03229 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta45905b04_20210708_cl //campillo de ranas - valloseras
Fecha: 08-07-2021 Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 27-01-2022 Fecha fin: 28-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
11 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrífuga de 50 ml y 11 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Coleodesmium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Calliergonella cuspidata</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 14,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,29
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 01 de diciembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.

PETICIONARIO: UTE LABORATORIOS TECNOLOGICOS DE LEVANTE CIMERA ESTUDIOS N° OBRA: 20AQ1204
C/ BENJAMIN FRANKLIN, 16 - PATERNA - 46980 - VALENCIA N° REF.: 21AQ10401

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

N° de acta: N° registro: 2021 / 03230 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario
Punto de muestreo: mf_ta48405b09_20210708_cl //rascafría - lozoya
Fecha: Tipología: R-T11
Procedimiento:
Condiciones ambientales:
Observaciones:

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 19-08-2021 Fecha inicio: 28-01-2022 Fecha fin: 28-01-2022
Contenida en: 1 envases de Plástico de 0.05 l.
4 envases de Plástico de 0.005 l.
Temperatura de recepción:
Observaciones: 1 bolsa de plástico de cierre zip que contiene: 1 tubo de plástico de centrifuga de 50 ml y 4 viales de plástico de 5 ml. conservados con líquido de kew. muestreo realizado por cimera.

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Nostoc verrucosum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Trichodesmium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis squamosa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,93
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4, es una puesta.

Observaciones

¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Zaragoza 30 de noviembre de 2022
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

Los resultados incluidos en este informe sólo se refieren a la muestra ensayada.

El contenido de este informe es confidencial. Prohibida su reproducción parcial sin el consentimiento escrito de Laboratorio de Ensayos Técnicos S.A.