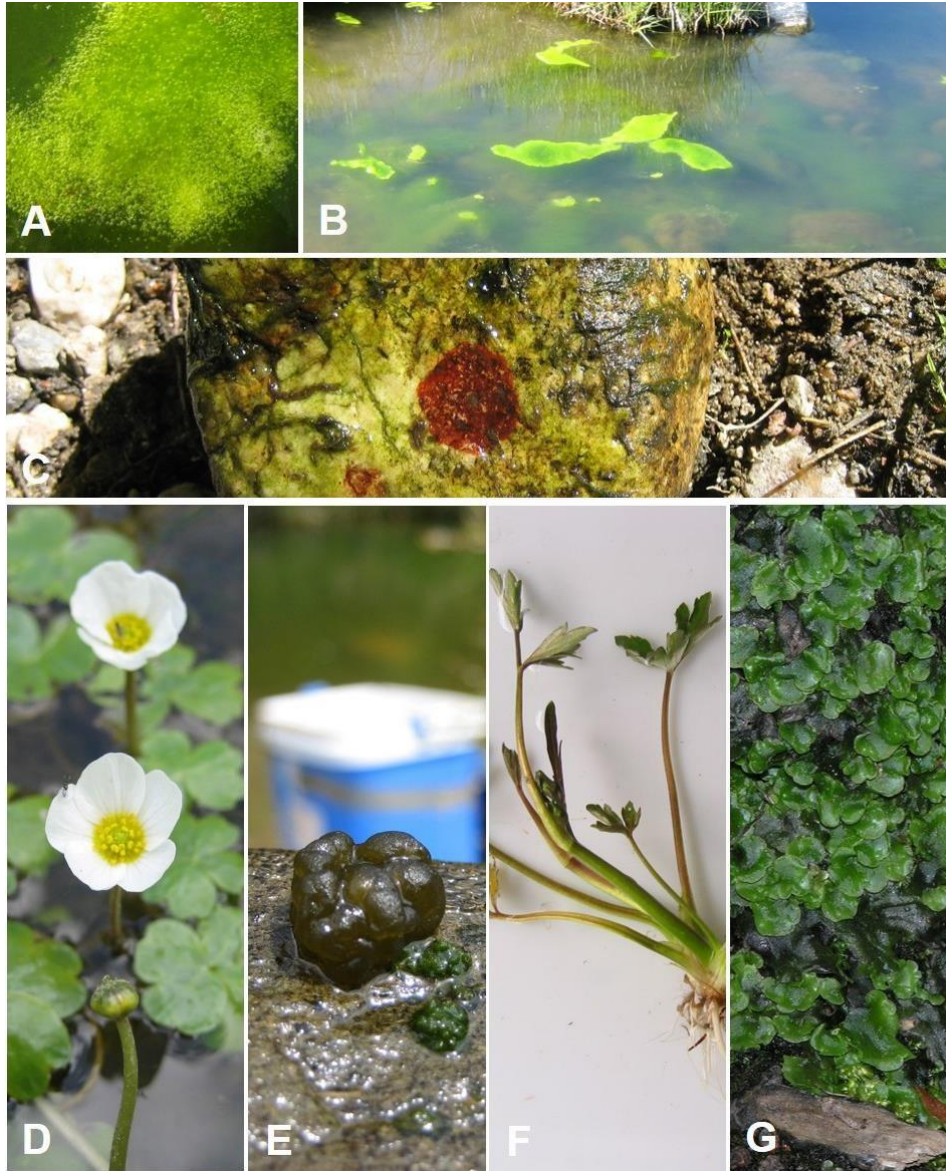


INFORMES DE ENSAYO DE LABORATORIO



Composición, abundancia y cálculo de índices de macrófitos en ríos

CAMPAÑA 2024

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01468

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00592	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta43304b01/la miñosa - cañamares			
Fecha	28-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-06-2024	Fecha fin	26-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Ulnaria sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chaetophora sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,74
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Ulnaria entremezclada. Bote 2, igual. Además también hay Cymbella presente.
Bote 3, también hay diatomeas entremezcladas como Ulnaria.
Bote 4, taxón predominante Ulnaria. Alguna valva de Melosira varians entremezclada.
Bote 4, no es CPT. Se anota presencia.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01469

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00593	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta45805b01/madarcos - madarquillos			
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-06-2024	Fecha fin	27-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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>Microspora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,87
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, Melosira varians entremezclada. Bote 6, también.
Bote 4, líquen. Bote 5, podría ser B. cyclophyllum. Entremezclado Blennothrix entre el musgo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01470

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00594	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta45905b03/puebla de la sierra - puebla			
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-06-2024	Fecha fin	26-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Scapania undulata</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

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

Bote 2, líquen. Bote 3, Ulnaria también presente.
Bote 6, no tiene anfigastos.
Bote 7 y 8, mismo musgo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01471

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00595	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta46104b02/sigüenza - henares			
Fecha	28-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-06-2024	Fecha fin	27-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

IBMR - 2015:..... 10,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,83
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

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01472

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00596	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48405b01/alameda del valle - lozoya			
Fecha	30-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-06-2024	Fecha fin	27-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	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 - <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>Stigeoclonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,82
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, Vaucheria y Microspora entremezcladas. Melosira varians entremezclada.
También entremezclada en bote 4.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01473

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00597	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48405b08/canencia - canencia			
Fecha	30-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-06-2024	Fecha fin	27-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	50 - <60%	1PTM-2018
<i>Phormidium</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Scytonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Blennothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	5 - <10%	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetrasporidium javanicum</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium rivulare</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,13
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 6, Bryum, podría ser B. pseudotriquetrum.
Bote 7, faltan las hojas laminares. Pero podría ser Ranunculus peltatus.
Según el número de frutitos y el grosor de las hojas divididas, podría ser R. peltatus subsp. saniculifolius.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01474

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00598	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48505b06/valdepeñas de la sierra - lozoya			
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-06-2024	Fecha fin	28-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton crispus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, la diatomea es *Melosira varians*, no forma CPT. Se anota como presencia.
Bote 2, también hay *Ulnaria*.
Bote 3, faltan frutitos, faltan caracteres de identificación. No se puede llegar a especie. Individuo inmaduro.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01475

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta		Nº registro	2024 / 00599	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta48505b07/uceda - jarama				
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	02-07-2024	Fecha fin	02-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
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>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Melosira varians, no es CPT, se anota presencia.
Bote 1, Ulnaria también entremezclada. También Ulnaria entremezclada en bote 4.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01476

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta: [] Nº registro: 2024 / 00600 Naturaleza: Agua río

Datos aportados por el cliente

Tomada por: Peticionario

Punto de muestreo: ta48604b03/jirueque - henares

Fecha: 28-05-2024 Tipología: R-T12

Procedimiento: []

Condiciones ambientales: []

Observaciones: []

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha: 25-06-2024 Fecha inicio: 02-07-2024 Fecha fin: 02-07-2024

Contenida en: []

Temperatura de recepción: []

Observaciones: 3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	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>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,74
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, hay hebras de chopo. Hay entremezcladas valvas de Melosira varians pero pocas, sobretudoo el taxón predominante es Cladophora.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01477

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00601	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48604b06/humanes - henares			
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
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>	10 - <20%	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus riparius</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Fissidens crassipes</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton pectinatus</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
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

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01478

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00602	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48604b07/jadraque 2 - henares			
Fecha	28-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-06-2024	Fecha fin	28-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Bangia atropurpurea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton pectinatus</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,50
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 2, diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01479

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00603	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48703b02/el sotillo - regachal			
Fecha	11-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	01-07-2024	Fecha fin	01-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	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>Draparnaldia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cratoneuron filicinum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Eucladium verticillatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,20
EQR (RD 817/2015):..... 1,09
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, taxón predominante es Phormidium. Bote 4, filamentos aislados y entremezclados de Ulothrix.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01480

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00604	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta48704b01/saúca - dulce			
Fecha	28-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-06-2024	Fecha fin	28-06-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Scytonema</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Draparnaldia</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,90
EQR (RD 817/2015):..... 1,07
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 6, mezcla de taxones.
Bote 8, Zygnema y Spirogyra, filamentos degradados. Se ven oscuras porque se han podido secar y perder la clorofila.
Bote 9, Bryum sp.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01481

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00605	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	ta48704b02/villaseca de henares - henares			
Fecha	28-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-07-2024	Fecha fin	27-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	40 - <50%	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,69
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, no es Rivularia, sino colonias de Heteroleibleinia y filamentos de Cladophora entremezclada.
Bote 1, se anota presencia. No es colonia de pequeño tamaño.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticonario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01482

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00606	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta48704b03/mandayona - dulce				
Fecha	28-05-2024			Tipología	R-T12
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-06-2024	Fecha fin	01-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ 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>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens grandifrons</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypridium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,99
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Phormidium taxón predominante. Entremezclado, Melosira varians y algún filamento de Microspora. También otras diatomeas.
Bote 2, Nostoc degradado. Bote 3, diatomeas entremezcladas.
Bote 6, trozos de musgo con pocos filidios. Podría ser Leptodictyum riparium.
Melosira varians entremezclada, bote 7 y 8.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01483

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00607	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Petionario			
Punto de muestreo	ta48801b02/riba de saelices - lineares			
Fecha	14-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	02-07-2024	Fecha fin	02-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	60 - <70%	1PTM-2018
Musgos		
<i>Didymodon sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

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

Diatomeas entremezcladas en bote 2, como Encyonema.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01484

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00608	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta50805b01/manzanares el real - manzanares				
Fecha	27-05-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	02-07-2024	Fecha fin	02-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleodesmium</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>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>Brachythecium rivulare</i>	1 - <5%	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis squamosa</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,17
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3 y 4, mismo taxón. Predomina Spirogyra. Igual que bote 5. También hay hebras de chopo entremezclado.
Bote 7, diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01485

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00609	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta50805b05/manzanares el real - navacerrada			
Fecha	27-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-07-2024	Fecha fin	03-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	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 stagnalis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,58
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 5, hay Melosira varians entremezclada.
Bote 5, no hay frutos en la Callitriche.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01486

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00610	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta50905b02/san agustín de guadalix - guadalix			
Fecha	30-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	01-07-2024	Fecha fin	02-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</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
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Eurhynchium hians</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada. Predomina Ulothrix.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01487

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00611	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta51104b01/hita - badiel			
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-09-2024	Fecha fin	30-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	10,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,83	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno	

Bote 2, diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01488

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00612	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta51201b04/cifuentes - sotoca de tajo			
Fecha	11-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-07-2024	Fecha fin	03-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Batrachospermum</i>	<0.1% (presencia)	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>Chara vulgaris var. longibracteata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,90
EQR (RD 817/2015):..... 1,15
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, cristales y alguna valva de diatomea entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01489

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00613	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta51201b05/cifuentes - cifuentes				
Fecha	11-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-07-2024	Fecha fin	30-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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
<i>Vaucheria</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
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fontinalis squamosa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Eurhynchium speciosum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,79
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, diatomeas entremezcladas.
Bote 5, trozo de Fissidens crassipes entremezclado.
Bote 6, 1 filamento de Microspora aislado.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01490

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00614	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta51201b06/cifuentes - grande			
Fecha	11-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-07-2024	Fecha fin	03-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<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>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Cratoneuron filicinum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,03
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, diatomeas entremezcladas. Algunos filamentos de Zygnematales en conjugación. Predomina Zygnema.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01492

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00616	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta51301b05/ocentejo - la hoz				
Fecha	13-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-07-2024	Fecha fin	05-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</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>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Cratoneuron filicinum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Hygrohypnum ochraceum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,02
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2 , taxón predominante Spirogyra.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01493

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00617	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta51401b02/corduente - gallo			
Fecha	13-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-07-2024	Fecha fin	04-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,82
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, diatomeas entremezcladas; como Gyrosigma y Melosira varians. También en bote 3, diatomeas.
Bote 4, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01494

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00618	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta51401b04/zaorejas - tajo			
Fecha	14-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-07-2024	Fecha fin	04-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Rivularia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scytonema</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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>Chara vulgaris var. vulgaris</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Palustriella commutata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Didymodon sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 16,20
EQR (RD 817/2015):..... 1,34
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

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01495

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00619	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta51401b05/peñalén - tajo				
Fecha	12-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-07-2024	Fecha fin	29-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bangia atropurpurea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chroodactylon ornatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chara sp.</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	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)	1PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Dichotomosiphon</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Palustriella commutata</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
<i>Didymodon sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

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

Bote 2, taxón predominante Oedogonium. Bote 5, alga verde clara, Oedogonium, predominantemente. Bote 5, trozos de musgo entremezclados. Bote 7, Tolypothrix entremezclado con Phormidium. Bote 9, hongo. Ascomiceto. Entremezclado filamentos de Microspora y tricomas de Phormidium. Didymodon puede ser D. tophaceus, por el ápice. Bote 6, filamentos pequeños entremezclados. Observaciones: Se etiqueta en el laboratorio. Bote 1, Chara, podría ser C. hispida. Está rota, muy calcificada. Difícil la identificación.

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01496

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00620	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta51501b01/castilnuevo - gallo			
Fecha	12-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-07-2024	Fecha fin	03-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 4 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Batrachospermum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Groenlandia densa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton nodosus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,07
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, le faltan flores, frutos, etc. Faltan caracteres de identificación. Se queda a género. Podría ser *M.spicatum*.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01497

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00621	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta53107b01/san bartolomé de pinares - gagnata				
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	01-08-2024	Fecha fin	02-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 botes de 15 ml, y 1 bote de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</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
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, inicios de Audouinella, muy pequeño.
Bote 6, 1 filamento aislado de Vaucheria.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01498

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00622	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Petionario			
Punto de muestreo	ta53306b05/collado villalba - guadarrama			
Fecha	31-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	07-08-2024	Fecha fin	07-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

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 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>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, Ulnaria entremezclada y Melosira varians. Bote 2, igual.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01499

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00623	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario		
Punto de muestreo	ta53306b06/guadarrama - guatel ii		
Fecha	30-05-2024	Tipología	R-T11
Procedimiento			
Condiciones ambientales			
Observaciones			

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	01-08-2024	Fecha fin	01-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,97
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, entremezclada Ulnaria. Bote 3, diatomeas entremezcladas, Ulnaria y Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01500

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00624	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
------------	--------------

Punto de muestreo	ta53306b10/las rozas de madrid - guadarrama
-------------------	---

Fecha	31-05-2024	Tipología	R-T11
-------	------------	-----------	-------

Procedimiento	
---------------	--

Condiciones ambientales	
-------------------------	--

Observaciones	
---------------	--

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-08-2024	Fecha fin	06-08-2024
-------	------------	--------------	------------	-----------	------------

Contenida en	
--------------	--

Temperatura de recepción	
--------------------------	--

Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew
---------------	---

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,63
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 3, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01501

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00625	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta53405b01/madrid/ el pardo - manzanares			
Fecha	27-05-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	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
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, fibras flores de chopo. 1 pies de Cladophora. 1 filamento Oedogonium y Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01502

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00626	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta53405b03/san sebastián de los reyes - jarama			
Fecha	27-05-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	07-08-2024	Fecha fin	07-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

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

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

Bote 1, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01503

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00627	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta53405b04/colmenar viejo - manzanares			
Fecha	27-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-07-2024	Fecha fin	30-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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 verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Myriophyllum spicatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, diatomeas entremezcladas. También en el bote 2, como Melosira varians. Bote 3, también diatomeas. Diatoma .Bote 7, diatomeas. Melosira varians entremezclada. bote 8.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01504

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00628	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta53405b06/madrid - viñuelas			
Fecha	30-05-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	08-08-2024	Fecha fin	08-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, diatomeas entremezcladas. Diatoma entremezclada. Bote 2, taxón predominante Cladophora. Entremezclado Oedogonium también. Bote 3, no está. Solo hay 4 botes de muestra.
Bote 5, le faltan caracteres de identificación. Inmaduro. Se queda a género.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01505

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00629	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta53504b04/los santos - henares			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T16	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

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

IBMR - 2015:..... 10,70
EQR (RD 817/2015):..... 1,08
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, Indeterminada, diatomeas aisladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01506

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00630	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	ta53504b07/alcalá de henares - camarmilla			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-07-2024	Fecha fin	30-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 4 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,96
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1 (50 ml) con tapón rajado. Se cambia por otro bote nuevo en el laboratorio. Bote 2, raspado 2, pequeños filamentos crecimiento. Parece Gongrosira en crecimiento y Audouinella en crecimiento. También cristales entremezclados. Bote 4, no es alga, parecen raíces. Entremezclados filamentos de Cladophora.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01507

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00631	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta53603b01/lupiana - ungría			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-07-2024	Fecha fin	01-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	10 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Draparnaldia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 12,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,03
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Cocconeis epifitando Cladophora. Bote 2 y 3, taxón predominante Vaucheria. Bote 3, entremezclada Melosira varians. Bote 4, diatomeas entremezcladas. Predomina Cladophora.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01508

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00632	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta53701b02/trillo - la solana				
Fecha	11-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-07-2024	Fecha fin	31-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Batrachospermum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chaetophora sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Draparnaldia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fissidens crassipes</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Didymodon sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Groenlandia densa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 14,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,19
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, Spirogyra taxón predominante. Bote 6, predomina Oedogonium. Trozo de musgo entremezclado. Pocos filidios en un pie pequeño. Podría ser Eurhynchium sp. Bote 9, Spirogyra. Bote 10, Ulnaria entremezclada y Cymbella. Bote 2 y 7, Batrachospermum.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01509

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00633	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta53801b01/cañizares - guadiela				
Fecha	13-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-07-2024	Fecha fin	30-07-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemanea</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
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Barbula bolleana</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Eucladium verticillatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,11
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 5, diatomeas entremezcladas, Encyonema, Ulnaria, etc.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01510

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00634	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta53901b06/beteta - guadiela				
Fecha	12-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	01-08-2024	Fecha fin	05-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Chaetophora elegans</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Chaetophora lobata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Draparnaldia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chara vulgaris var. longibracteata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Cratoneuron filicinum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fontinalis antipyretica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Calliergonella cuspidata</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Chiloscyphus polyanthos</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	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.: 24AQ01510

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</i>	1 - < 5%	PTM-2018
IBMR - 2015:.....	14,40	
EQR (RD 817/2015):.....	1,19	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Muy bueno	

Bote 1, Encyonema entremezclada. Bote 1, trozo de musgo. Podría ser Palustriella sp. Bote 4, no es Vaucheria, sinp Spirogyra; el taxón predominante. Bote 5, Ulnaria entremezclada. Bote 7, taxón predominante Cladophora.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 2 de 2

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01511

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00635	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55210b02/sotoserrano - alagón			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-10-2024	Fecha fin	04-10-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 15 ml, 1 bote de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	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
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

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

Bote 1, Microspora, filamento aislado. Melosira varians no es CPT, se anota como <0,1 %. Bote 4, Ulnaria también entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01512

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00636	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55210b06/montemayor del río - cuerpo de hombre			
Fecha	06-05-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-08-2024	Fecha fin	06-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleodesmium</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>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium rivulare</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,85
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, predomina Microspora.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01513

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00637	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta55210b09/sotoserrano - francia				
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T24		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	10,80	
EQR (RD 817/2015):.....	0,89	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno	

Bote 1, Calothrix. Bote 3, 1 filamento de Spirogyra. No hay muestra de Vaucheria, identificada en campo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01514

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00638	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55607b07/el barraco - arrejondo			
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-08-2024	Fecha fin	05-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, 1 viales 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	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>	30 - <40%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,72
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, diatomeas entremezcladas, Melosira varians. Bote 2, Oedogonium. Diatomeas, Ulnaria, Melosira varians entremezclada. Se asigna presencia <0,1 % a Oedogonium. Bote 2 y 3, mismo taxón. Bote 4, plántula. No es macrófito. Podría ser Gallium, labiada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01515

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00639	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta55608b08/puebla de montalbán - cuevas				
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	08-08-2024	Fecha fin	08-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Pleurocapsa</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	10 - <20%	¹ 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
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,49
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, Ranunculus inmaduro. No tiene frutos. Se queda como R. peltatus. Melosira varians entremezclada. Igual en bote 3, Melosira entremezclada. Bote 5, mismo taxón, Cladophora, que bote 4.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01516

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00640	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta55707b07/hoyo de pinares - becedas				
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-08-2024	Fecha fin	06-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemneparum)</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,64
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 2, masa gelatinosa, podría ser Gloecapsa. Bote 6, Ranunculus inmaduro. Le faltan caracteres de identificación. No hay frutos. Se queda a género. Tiene hojas laminares y longitud en las hojas filiformes. Bote 6, alguna diatomea entremezclada, como Ulnaria

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01517

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00641	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55707b08/cebreros - becedas			
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-09-2024	Fecha fin	30-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</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
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

IBMR - 2015:..... 9,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,81
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Melosira varians, pero es predominante. no es colonia de pequeño tamaño. En el campo se identificó como Diatoma (16-32 colonias). No hay diatomeas. Bote 1, filidios de musgo aislados, poco trozo de musgo. Podría ser Bryum cyclophyllum. Bote 2, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01518

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00642	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta55707b11/sta maría de la alameda - cofio				
Fecha	06-05-2024			Tipología	R-T11
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	08-08-2024	Fecha fin	08-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 2 viales 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	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% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemnparum)</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Philonotis calcarea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones: Bote 1, Didymosphenia geminata entremezclada. Bote 2, posiblemente misma especie de Ranunculus. Hojas filiformes muy alargadas. No tiene filios. Bote 7 y 8, mismo musgo. Bote 10, no es CPT. Bote 12, Vaucheria predominante. Bote 14, no es macrófito. Hojas sueltas, dimer idéntica. Bote 15 y 16, mismo taxón.
¹ Los datos de abundancia han sido facilitados por el cliente.

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01519

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00643	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta55707b12/san martín de valdeiglesias - cofio				
Fecha	29-05-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	07-08-2024	Fecha fin	08-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<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 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
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,82
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, inmaduro. Le faltan frutos. Pétalos grandes. Melosira varians entremezclada. Bote 3, Melosira varians entremezclada. Le faltan las flores al Myriophyllum. Podría ser M. spicatum. Bote 4, diatomeas entremezcladas. Bote 5, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01520

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00644	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55806b01/villanueva de la cañada - aulencia			
Fecha	30-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-09-2024	Fecha fin	01-10-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche hamulata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, Melosira varians, entremezclada. Bote 2 y 3, taxón predominante Vaucheria. También Melosira varians en bote 5.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01521

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00645	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55807b01/navalagamella - perales			
Fecha	06-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-08-2024	Fecha fin	05-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

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% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,68
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada. Bote 3, Cladophora predominante. Bote 3 y 4, mismo taxón. Bote 6, diatomeas entremezcladas. Bote 8, hay hojas rotas y poca información para identificar. Se queda a género, podría ser Callitriche brutia. Bote 8, Melosira varians entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01522

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00646	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta55905b03/villaverde - manzanares			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	07-08-2024	Fecha fin	07-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Compsopogon caeruleus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Apium nodiflorum</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 1, Diatoma entremezclada y Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01523

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00647	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta56004b02/san fernando de henares - henares			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T16	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	01-10-2024	Fecha fin	01-10-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</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

IBMR - 2015:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Diatomeas entremezcladas, bote 1 y 2. Ambos viales con Cladophora, predominante.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01524

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00648	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Petionario			
Punto de muestreo	ta56004b03/daganzo - torote			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	07-08-2024	Fecha fin	07-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,64
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 5, huevos. Puesta. Bote 4, Cymbella entremezclada. Bote 3, cambio de bote. Bote roto. Bote 3, Ranunculus, le faltan caracteres de identificación. No tiene frutos.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01525

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00649	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta56102b01/pastrana - vega			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	20-08-2024	Fecha fin	20-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,07
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1 y 2, mismo taxón. Bote 2, musgo entremezclado. Pocos filidios, difícil de identificar. Podría ser Didymodon sp. Bote 4, diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01526

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00650	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta56201b06/cañaveruelas - vega			
Fecha	10-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	20-08-2024	Fecha fin	20-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Homoeothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Nostoc</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	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)	¹ PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Pohlia sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,79
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Tricomas sueltos de Microcoleus, entremezclado en el bote 2. Bote 3, tricomas con vaina. Bote 2 y 5, mismo taxón.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01527

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00651	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta56301b01/vindel - vindel			
Fecha	13-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	22-08-2024	Fecha fin	22-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Plectonema</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Scytonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	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
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cratoneuron filicinum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 15,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,27
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, además del Fissidens, otro musgo, pocos trozos. Falta pie completo. Podría ser Hygroamblystegium varium. Bote 4, parece un trozo de Stigeoclonium en crecimiento.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01528

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00652	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta56301b04/villaconejos - trabaque			
Fecha	10-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-08-2024	Fecha fin	09-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,68
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01529

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00653	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta56301b06/canalejas del arroyo - merdanchel				
Fecha	10-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	21-08-2024	Fecha fin	21-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 4,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,33
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Deficiente

Diatomeas entremezcladas. Ulnaria.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 1 de 1

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01530

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00654	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta56401b01/vega de codorno - cuervo				
Fecha	12-06-2024	Tipología	R-T12		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-08-2024	Fecha fin	09-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	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 riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Marchantia polymorpha</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, musgo, pocos filidios. No se puede identificar. Melosira varians en bote 5.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01531

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00655	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta57410b04/santa cruz de paniagua - bronco			
Fecha	06-05-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	20-08-2024	Fecha fin	21-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 15 ml, y 1 bote de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Scytonema</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 verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	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
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 2, láminas superpuestas, 1 lámina por plano. Bote 4, puesta. Bote 5, Paralemanea epifitada de Audouinella. Bote 5, diatomeas entremezcladas, igual en bote 6, y 8. Melosira varians y Ulnaria. Bote 10, vascular. Con hojas rotas, difícil de identificar.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01532

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00656	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta57510b11/la granja - ambroz				
Fecha	06-05-2024	Tipología	R-T24		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	23-09-2024	Fecha fin	26-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</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
Algas doradas		
<i>Hydrurus foetidus</i>	<0.1% (presencia)	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
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,77
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada. Posible Gloeocapsiopsis entremezclada junto con Chlorogloea. Bote 2, más diatomeas entremezcladas, como Ulnaria o Navicula. Bote 2, no es CPT, Melosira varians. Se anota como presencia. Bote 4 y 5, mismo taxón.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01533

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00657	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta57908b01/la adrada - tiétar				
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-10-2024	Fecha fin	04-10-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 15 ml, 1 bote centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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>Paralemanea</i>	5 - <10%	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>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>Cinclidotus fontinaloides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis antipyretica</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada. Bote 2, Phormidium, tricoma aislado. Líquen. Bote 5, Ulnaria, Melosira varians y otras diatomeas entremezcladas. Bote 5, algunos filidios de Cinclidotus, parece C. fontinaloides. Bote 6, Ulnaria también. Bote 7, Melosira varians también entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01534

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00658	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta57909b02/almendral de la cañada - torinas			
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	22-09-2024	Fecha fin	23-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 15 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostochopsis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis squamosa</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,69
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, raíces. Bote 4, Melosira varians entremezclada y Ulnaria. Bote 10, Melosira varians también entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01535

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00659	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta57909b03/almendral de la cañada - aliseda				
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-08-2024	Fecha fin	19-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,71
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, diatomeas entremezcladas, como *Melosira varians* y *Ulnaria*. Bote 4, dos hepáticas juntas. Predomina *Conocephalum conicum*. También entremezclados musgos. Uno es *Scorpiurium deflexifolium* y otro difícil de identificar. Pottiaceae. Sin apenas filidios. Podría ser *Didymodon*. *Melosira varians*, entremezclada en bote 7. Bote 8, le faltan los frutitos. Le faltan caracteres de identificación.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 1 de 1

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01536

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00660	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta57909b04/gavilanes - torres			
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	22-08-2024	Fecha fin	22-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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>Lemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium rivulare</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,12
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, diatomeas entremezcladas. Bote 2, hebras de chopo. Bote 4, también diatomeas entremezcladas. Bote 5, entre las raíces de la hepática, hay trozos de musgo. Podría ser Hygroamblystegium. Bote 6 y 7, mismo musgo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01537

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00661	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta57909b05/sartajada - tiétar			
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-10-2024	Fecha fin	03-10-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 15 ml, y 1 bote de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<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 verdes		
<i>Closterium sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,00
EQR (RD 817/2015):..... 1,18
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada. Bote 3, no tiene frutos. Es inmadura. Podría ser C. hamulata. Bote 4, le faltan también los frutos, pero parece que sí es C. lusitanica, porque sus principales características. Bote 5, inmaduro. Se queda a especie.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01538

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00662	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta57909b08/sotillo de la adrada - majalobos			
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-08-2024	Fecha fin	26-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 botes de 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Blennothrix</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>Brachythecium rivulare</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 14,20
EQR (RD 817/2015):..... 1,28
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, trozos de musgos entremezclados. Bote 3, podría ser Eurhynchium speciosum. Falta el pie completo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01539

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00663	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta58007b03/villanueva de perales - perales			
Fecha	06-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-08-2024	Fecha fin	28-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Oenanthe crocata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	40 - <50%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,79
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 6, plántula.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01540

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00664	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta58007b13/aldea del fresno - alberche			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-08-2024	Fecha fin	26-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, y 1 vial 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	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 verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	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)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,02
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, taxón predominante Cladophora. Bastantes filamentos de Oedogonium también entremezclados. Bote 3, Melosira varians, entremezclada y Gomphoneis.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01541

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00665	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta58007b14/escalona - tordillos			
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Oenanthe crocata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,94
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

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01543

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta		Nº registro	2024 / 00667	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta58402b04/zorita de los canes - tajo				
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T16		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	19-08-2024	Fecha fin	20-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Calothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rivularia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Batrachospermum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Glyceria fluitans</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 14,10
EQR (RD 817/2015):..... 1,42
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, le faltan los frutitos, le faltan caracteres de identificación. Se queda a género, podría ser *M. spicatum*. Bote 5, entremezclado. parece que hay células de *Bulbochaete*. Sin pelos.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01544

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00668	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta58501b01/huete - mayor			
Fecha	10-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-08-2024	Fecha fin	27-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 bote centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, huele mal, le falta conservante. Mal conservado.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 15 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01545

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00669	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta58501b02/villalba del rey - guadamejud			
Fecha	10-06-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01546

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00670	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta58501b03/valle de altomira - jabalera			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-08-2024	Fecha fin	27-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 vial 5 ml, y 4 botes de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium plumosum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Pellia endiviifolia</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Groenlandia densa</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

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

Bote 1 y 2, mismo taxón, Cladophora, taxón predominante. Bote 7, plántula. Indeterminada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01547

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00671	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59512b02/valverde del fresno 2 - erjas			
Fecha	26-04-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-08-2024	Fecha fin	28-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Scytonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleodesmium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Lemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Bulbochaete</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>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,90
EQR (RD 817/2015):..... 1,07
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, cianofícea microscópica. Bote 1, 1 tricoma Scytonema.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01548

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00672	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
------------	--------------

Punto de muestreo	ta59611b03/casas de don gómez - arrago
-------------------	--

Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T15
-------	------------	-----------	-------

Procedimiento	
---------------	--

Condiciones ambientales	
-------------------------	--

Observaciones	
---------------	--

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
-------	------------	--------------	------------	-----------	------------

Contenida en	
--------------	--

Temperatura de recepción	
--------------------------	--

Observaciones	1 vial 5 ml, 1 vial 15 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew
---------------	--

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, filamento aislado de Oedogonium.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01549

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00673	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59611b04/moraleja - gata			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-09-2024	Fecha fin	04-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</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
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,67
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, Melosira varians, bote 3, también.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01550

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00674	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59611b07/calzadilla - patana			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-08-2024	Fecha fin	28-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	50 - <60%	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	9,80	
EQR (RD 817/2015):.....	0,91	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno	

Bote 1, 1 filamento Oedogonium. Bote 3, 1 filamento de Cladophora. Bote 4, plántula.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01551

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00675	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59611b08/moraleja - arrago			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T11	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 1 vial 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,54
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01552

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00676	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta59612b01/villamiel - trevejana				
Fecha	26-04-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

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
<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>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche hamulata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,82
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3 y 4, entremezclada Closterium. Bote 8, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01553

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00677	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59710b05/montehermoso 1 - alagón			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-08-2024	Fecha fin	28-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 viales 5 ml, 1 bote de 15 ml, 1 bote de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 5,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,60
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, le faltan los frutos. Podría ser *C. stagnalis*. Bote 2, plántula. Podría ser *Veronica* en crecimiento, pero no se puede saber realmente por ser muy pequeño el pie. *Melosira varians* entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01554

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00678	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta59710b07/carcaboso - jerte				
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	02-09-2024	Fecha fin	02-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 3 viales 15 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	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>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton crispus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,95
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 12, Melosira varians entremezclada. Bote 1, le faltan los frutos y las flores. Le faltan caracteres de identificación. Podría ser M. spicatum. Bote 3, igual que bote 1, Myriophyllum inmaduro. Melosira varians entremezclada. Bote 5,6 7, Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01555

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00679	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59710b08/morcillo - grande			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, y 1 bote de 15 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	30 - <40%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	40 - <50%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,56
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 2, Melosira varians, entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01556

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00680	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta59809b01/gargüera - gargüera				
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T24		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 15 ml, 4 viales de 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis squamosa</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oenanthe crocata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,95
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Ulnaria entremezclada, junto con Melosira varians. Tricoma aislado de Scytonematal no identificado. Bote 5, sin apenas filidios. Musgo con solo el raquis. Podría ser F. hypnoides, Bote 7, podría ser C.stagnalis. No tiene frutos. Le faltan caracteres de identificación. Bote 9 y 10, misma Callitriche. No tiene frutos, pero si se identifica dicha especie. Bote 11, plántula. No identificable. Muy pequeño pie. Le faltan caracteres de identificación.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01557

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00681	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59809b05/arroyomolinos de la vera - tejeda			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	28-09-2024	Fecha fin	28-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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>Paralemanea</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2 trozo pequeño de musgo, con pocos filidios. No se puede identificar. Bote 3, 2 tipos de musgos, 1 Bryum, otro parece Brachythecium rivulare, pero falta el pie completo. Trozo con pocos filidios. Entremezclados entre la Vaucheria. Bote 5, Riccardia; podría ser R. multifida. No tiene raicillas, podría haber estado medio aérea.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01558

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00682	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59810b08/rebollar - jerte			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	02-09-2024	Fecha fin	03-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales 15 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Gloeocapsa</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Lemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<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)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,24
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, hebras de chopo. Bote 2, Spirogyra, taxón predominante. Bote 3, Melosira varians, entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01559

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00683	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta59810b09/plasencia - jerte				
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-08-2024	Fecha fin	27-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 2 viales 15 ml, y 3 botes de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Lyngbya</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	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
<i>Spirogyra</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Oenanthe crocata</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Myriophyllum sp.</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,70
EQR (RD 817/2015):..... 1,15
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada. Bote 2 y bote 6, Melosira entremezclada. Bote 2, le faltan las flores, le faltan caracteres de identificación. Bote 6, plántula pequeña. Se trata de Oenanthe en crecimiento. Bote 4 y 6, mismo taxón.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01560

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00684	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59810b10/oliva de plasencia - la oliva			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	10 - <20%	1PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	0.1 - <1% (raro)	1PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,95
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

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01561

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00685	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59909b01/collado - pedrochate			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-08-2024	Fecha fin	30-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 15 ml, 9 viales de 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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 verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	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
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Brachythecium rivulare</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Bryum sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Porella sp.</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ M-L-R-M-2015
Fanerógamas		
<i>Oenanthe crocata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Veronica beccabunga</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche sp.</i>	<0.1% (presencia)	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.: 24AQ01561

IBMR - 2015:..... 12,50
EQR (RD 817/2015):..... 1,03
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, podría ser *B.pseudotricketum*. Bote 4, misma especie. Bote 5, anfigastos evidentes. Descripción cuadra con *Porella*, podría ser *P. pinnata*. Bote 6, diatomeas entremezcladas. Bote 9, *Callitriche* inmadura. Podría ser *C. stagnalis*. Bote 10, plántula muy pequeña. *Cymbella* y otras diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 2 de 2

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01562

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00686	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59909b09/talayuela - santa maría			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	02-09-2024	Fecha fin	02-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Anabaena</i>	0.1 - <1% (raro)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,72
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, no es Diatoma, sino *Melosira varians*. Bote 2 y 3, mismo taxón. Bote 3, también hay otras diatomeas, además de *Melosira varians*, como *Ulnaria*.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01563

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00687	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59909b10/jarandilla de la vera - tiétar			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-08-2024	Fecha fin	27-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</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
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche hamulata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton crispus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,10
EQR (RD 817/2015):..... 1,09
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, filamentos aislados Audouinella, Tribonema, Spirogyra, Ulothrix, Vaucheria. Bote 4, 1 filamento de Mougeotia.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01564

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00688	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta59909b11/talaveruela de la vera - moros			
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	29-08-2024	Fecha fin	29-08-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<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>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	1 - < 5%	¹ 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:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,73
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, trozo de Fontinalis antipyretica, sin apenas hojas, roto. Bote 6, Zygnematal en conjugación. Bote 6, Callitriche.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petitionerio y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01565

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00689	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta60009b09/villanueva de la vera 1 - guallamino			
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T24	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-09-2024	Fecha fin	05-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Pithophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	0.1 - <1% (raro)	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.: 24AQ01565

IBMR - 2015:..... 8,90
EQR (RD 817/2015):..... 0,74
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, Cladophora también predominante. Bote 3, posible Gloecapsiopsis. Posible filamento de Stigeoclonium en crecimiento.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 2 de 2

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01566

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00690	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta60009b98/talayuela - carcaboso			
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-09-2024	Fecha fin	06-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

IBMR - 2015:..... 7,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,66
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, hebras de chopo. Bote 2, taxón predominante es Phormidium. Bote 2 y 3, diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01567

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00691	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta60109b04/parrillas - tiétar				
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-09-2024	Fecha fin	04-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales 15 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,40
EQR (RD 817/2015):..... 1,12
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Ulnaria entremezclada. Hebras de chopo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01568

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00692	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta60109b06/oropesa - guadyervas			
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-09-2024	Fecha fin	03-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 15 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Diatomeas		
<i>Melosira varians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,71
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, no es Diatoma, sino Melosira varians. Bote 3, Melosira y Ulnaria entremezclado. Bote 4 y 5, mismo musgo.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01569

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00693	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta60207b08/casar escalona - alberche				
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-09-2024	Fecha fin	06-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 vial 5 ml, 1 bote de 15 ml y 2 botes de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,97
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, diatomeas entremezcladas. Bote 4, igual, diatomeas entremezcladas. Bote 5, no es macrófito. Parece ser que puede ser Gallium sp.Rubiaceae. Bote 5, hebras de chopo entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01570

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00694	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta60307b03/almorox - alberche				
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-09-2024	Fecha fin	05-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 1 viales 15 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis antipyretica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	<0.1% (presencia)	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 1, Melosira varians, entremezclado. Bote 2, igual.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01571

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00695	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario
------------	--------------

Punto de muestreo	ta60307b05/hormigos - molinillo
-------------------	---------------------------------

Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T01
-------	------------	-----------	-------

Procedimiento	
---------------	--

Condiciones ambientales	
-------------------------	--

Observaciones	
---------------	--

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	30-09-2024	Fecha fin	30-09-2024
-------	------------	--------------	------------	-----------	------------

Contenida en	
--------------	--

Temperatura de recepción	
--------------------------	--

Observaciones	1 vial 5 ml, conservado con líquido de kew
---------------	--

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>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

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

Diatomeas entremezcladas , como Ulnaria y Melosira varians. 1 tricoma aislado de Phormidium.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01573

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00697	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta60307b07/nombela - alberche				
Fecha	08-05-2024	Tipología	R-T15		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-09-2024	Fecha fin	06-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 bote de 15 ml, y 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,82
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Ranunculus, le faltan caracteres de identificación. Le faltan las hojas laminares. Hojas filiformes cortas. Melosira varians, entremezclado entre el Fontinalis. Bote 3, Gomphoneis entremezclado. Bote 4, Melosira varians, entremezclado. Bote 5, Gallium. Rubiaceae.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 1 de 1

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01577

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00701	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta60702b01/fuentidueña de tajo - tajo				
Fecha	26-04-2024	Tipología	R-T16		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-09-2024	Fecha fin	05-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 vial 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Microcoleus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Pleurocapsa</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ceratophyllum demersum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Potamogeton pectinatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,79
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, raíces. Melosira varians entremezclada. Bote 5, igual. Bote 5, Cladophora. Bote 6, incrustante. Trozos de Gongrosira en crecimiento y tricomas de Heteroleibleinia, alguna otra cianobacteria en crecimiento. Bote 9, Cymbella entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01578

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00702	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta60702b02/belinchón - salado			
Fecha	26-04-2024	Tipología	R-T13	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	05-09-2024	Fecha fin	05-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bote centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Microspora</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulva (=Enteromorpha)</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

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

Bote 1, muchas diatomeas entremezcladas. Achnanthes.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01579

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00703	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta60702b03/barajas de melo - calvache			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T12	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	03-09-2024	Fecha fin	03-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Microspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Ulva (=Enteromorpha)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,64
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Ulnaria epifitada de Enteromorpha. Hay otras diatomeas mezcladas. Bote 2, Diatoma entremezclada. Ulnaria también en bote 2 y bote 4. Bote 3 y 4, mismo taxón.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01580

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00704	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62110b05/coria - alagón			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	10-09-2024	Fecha fin	10-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 1 bote de 100 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton crispus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 1 y 2, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01581

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00705	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62110b08/zarza la mayor - molinos			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-09-2024	Fecha fin	09-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 13,00
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

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01582

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00706	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62210b02/torrejoncillo - ecim			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	10-09-2024	Fecha fin	10-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Oscillatoria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetraspora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<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

Melosira varians, y Diatoma, entremezclada. También Ulnaria. Bote 1. Bote 3, Melosira varians. Filamento aislado y pequeño de Microspora.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01583

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00707	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Petionario			
Punto de muestreo	ta62210b03/galisteo - las monjas			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-09-2024	Fecha fin	09-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,20
EQR (RD 817/2015):..... 1,04
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, hebras de chopo. Alguna diatomea mezclada, como Melosira varians, y filamentos de Vaucheria, tricomas sueltos de Phormidium y Audouinella.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01584

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00708	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62210b05/plasencia - rivero			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	11-09-2024	Fecha fin	11-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 viales 5 ml, 1 bote de 15 ml, y 2 botes de 100 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,79
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, Melosira varians entremezclada, bote 2, igual y bote 3. En bote 3, alguna diatomea de Ulnaria también. Bote 5, faltan caracteres de identificación. Parece Veronica anagallis aquatica. Más diatomeas en bote 5. Melosira varians y Navicula. Puesta de huevos en las hojas de la planta.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01585

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00709	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62210b06/holguera - grimaldo			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	11-09-2024	Fecha fin	11-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, 1 bote centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	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
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Veronica sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,65
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 2, Melosira varians entremezclada. Bote 3, huele un poco mal, poco conservante. Diatomeas bote 4. Bote 6, plántula pequeña. Podría ser Veronica anagallis aquatica.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01586

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00710	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62210b09/riolobos - boquerón			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	10-09-2024	Fecha fin	10-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

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% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerus fontanum (Fissidens fontanus)</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, diatomeas entremezcladas, como Diatoma. Bote 2, diatomeas entremezcladas. Bote 3, filamento aislado de Ulothrix. Bote 4, Ulnaria y Melosira entre el Oedogonium. Igual que bote 5.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01587

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00711	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Petionario			
Punto de muestreo	ta62212b01/torrejocillo - rivera de fresnedosa			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	13-09-2024	Fecha fin	13-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 1 bote de 15 ml, y 1 bote centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<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>Callitriche sp.</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	70 - <80%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,20
EQR (RD 817/2015):..... 0,94
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Ranunculus con hojas filiformes mayores de 7 cm. Bote 2, Callitriche inmadura. Podría ser C.hamulata.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01588

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00712	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62309b04/toril - porquerizo			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-09-2024	Fecha fin	09-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

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

Bote 1, Melosira varians, Ulnaria entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01589

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00713	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62309b06/malpartida de plasencia 1 - calzones			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	09-09-2024	Fecha fin	09-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 vial 5 ml, 1 bote de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Audouinella</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)	¹ PTM-2018
<i>Rhizoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 4, tricomas sueltos de Ulothrix degradados.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01590

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00714	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62409b01/casatejada - casas			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-09-2024	Fecha fin	06-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,40
EQR (RD 817/2015):..... 0,59
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, Ulnaria y Melosira varians entremezcladas. Melosira en bote 2, junto con Encyonema. Bote 3, plántula. Podría ser Veronica en crecimiento. Indeterminada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01592

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00716	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62509b02/calzada de oropesa - mugía			
Fecha	26-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	06-09-2024	Fecha fin	09-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 vial 5 ml, y 2 botes de 100 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Lemna minor</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,91
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, le faltan las hojas filiformes. Podría ser R. peltatus subsp. fucoides. Bote 2, tricomas muy finos de cianobacteria. Bote 3, Ulnaria entremezclada y bote 4. Bote 4, Oedogonium y Ulnaria. Bote 6, Ulnaria y Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01594

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00718	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta62609b01/oropesa - viejo de alcañizo				
Fecha	26-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	10-09-2024	Fecha fin	11-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 2 botes de 15 ml y 2 botes de 100 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Octodicerias fontanum (Fissidens fontanus)</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	7,50	
EQR (RD 817/2015):.....	0,69	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Bote 6, diatomeas entremezcladas, Ulnaria y Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01595

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00719	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta62708b03/la pueblanueva - sangrera				
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	13-09-2024	Fecha fin	13-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 3 botes de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Compsopogon caeruleus</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>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum(Nasturtium)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

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

Bote 5, diatomeas entremezcladas. Bote 6, plántula. Le faltan caracteres de identificación. Bote 7, le faltan caracteres de identificación, pero por las hojas, puede ser Rorippa.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01596

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00720	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta62708b06/talavera de la reina - tajo				
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T17		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	12-09-2024	Fecha fin	12-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

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

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,58
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Diatomeas entremezcladas. Melosira varians, Diatoma y Ulnaria.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01597

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00721	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62708b08/cebolla - tajo			
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T17	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	10-09-2024	Fecha fin	10-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial de 5 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</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

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

Bote 1, Diatoma entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01598

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00722	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62808b01/polán - tajo			
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T17	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	10-09-2024	Fecha fin	10-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</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

IBMR - 2015:..... 8,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,77
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, filamento de Tribonema aislado y pequeño.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01599

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00723	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62808b03/canal de castrejón - tajo			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T17	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	12-09-2024	Fecha fin	12-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

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

Diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01600

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00724	Naturaleza	Agua río	
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta62808b04/albarreal de tajo - barciense				
Fecha	09-05-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-09-2024	Fecha fin	04-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	6,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,55	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Bueno	

Alguna diatomea entremezclada, como Gyrosigma.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 1 de 1

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01601

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00725	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	ta62906b04/bargas - guadarrama			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T15	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-09-2024	Fecha fin	04-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

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

Diatomeas entremezcladas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticonario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01602

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00726	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta62906b06/villamiel de toledo - renales				
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	12-09-2024	Fecha fin	12-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

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

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

Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01604

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00728	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62908b01/aranjuez - algodor			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T05	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	04-09-2024	Fecha fin	04-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</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)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,96
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Ulnaria entremezclada. Bote 2, Cladophora también predominante. Hay diatomeas, Ulnaria y Melosira varians entremezclada. Bote 3, indeterminado. Parece Chroococcal. Bote 3, también hay diatomeas. Podría ser Gloeocapsa.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01605

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00729	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta62908b05/toledo 2 - tajo			
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T17	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	11-09-2024	Fecha fin	11-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
IBMR - 2015:.....	6,00	
EQR (RD 817/2015):.....	0,58	
Estado ecológico (RD 817/2015):.....	Moderado	

Diatomeas entremezcladas y epifitando *Cladophora* como *Rhoicosphenia*.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01606

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00730	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	ta63002b01/yeles - guatén			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T05	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	16-09-2024	Fecha fin	16-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 50 ml, conservados con líquido de kew				

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):..... 0,60
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticonario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01607

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00731	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta63008b02/villasequilla - martinromán			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T13	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	13-09-2024	Fecha fin	13-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

Bote 1, diatomeas epífitas, como Cymbella. También Ulnaria y Melosira varians.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01608

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00732	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta63008b03/huerta de valdecarábanos - martín román			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T13	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	17-09-2024	Fecha fin	17-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

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

Bote 1,2 y 4, mismo taxón. Bote 3, alguna valva de Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01609

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00733	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta64812b08/alcántara - jardín			
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	16-09-2024	Fecha fin	16-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,66
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01610

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00734	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta64912b02/mata de alcántara - mata				
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	16-09-2024	Fecha fin	17-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 5 ml, 3 botes de 50 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<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>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minuta</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, tiene hojas laminaras también. Bote 2, Melosira varians entremezclada. Bote 3, misma Callitriche. Bote 9, Ulnaria entremezclada. Bote 10, diatomeas también entremezcladas. Bote 11, filamentos de Spirogyra en conjugación. Bote 4 y 11, igual taxón, misma abundancia.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01611

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00735	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta64912b03/navas del madroño ? rehana			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	16-09-2024	Fecha fin	16-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

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 verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Leptodictyum riparium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemna minor</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,79
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 4, alguna valva de diatomeas entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01612

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00736	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta64912b04/garrovillas de alconétar - morisco				
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	16-09-2024	Fecha fin	16-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostochopsis</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,60
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 6, Melosira varians y Ulnaria. Igual en bote 8. Bote 1, Ranunculus, podría ser inmaduro. No se llega a subespecie.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

Página: 1 de 1

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01613

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00737	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta65012b02/cañaveral - guadancil			
Fecha	25-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	12-09-2024	Fecha fin	12-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

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

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

Bote 1, le faltan caracteres de identificación. Podría ser *R. peltatus* subsp. *saniculifolius*.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01614

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00738	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta65508b04/alcaudete de la jara 2 - gévalo			
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	12-09-2024	Fecha fin	12-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, 1 bote de 15 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Calothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Microcoleus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scytonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Audouinella</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</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>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Eurhynchium hians</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Oenanthe crocata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,89
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, Melosira varians, entremezclada. Igual que bote 2. Bote 3, Cymbella entremezclada. Bote 6, plántula sin identificar. Le faltan caracteres de identificación.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01615

Ensayos y tomas de muestras marcados (*) y las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00739	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta65608b02/puebla de montalbán - tajo				
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T17		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	12-09-2024	Fecha fin	12-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 vial 5 ml, conservados con líquido de kew				

IBMR - 2015:.....
EQR (RD 817/2015):.....
Estado ecológico (RD 817/2015):.....

No es macrófito. Hebras de chopo y lo que parece una puesta.

Observaciones

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 21 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01616

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00740	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticonario			
Punto de muestreo	ta65708b02/guadamur - guajazar			
Fecha	07-05-2024	Tipología	R-T08	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	13-09-2024	Fecha fin	13-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Gloeocapsa</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,55
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, diatomeas entremezcladas. Bote 2, Chroococcal, podría ser *Gloeocapsa*. Bote 3, sin identificar. Parecen hojas de *Ranunculus* rotas. Solo hojas laminares.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticonario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01617

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00741	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta65808b01/mora - algodor			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T05	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	17-09-2024	Fecha fin	17-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

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

IBMR - 2015:..... 8,80
EQR (RD 817/2015):..... 0,88
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1,2,3, igual taxón. Bote 4, no es macrófito. Bote 5, Cymbella entremezclada. Bote 6, Cladophora también. Alguna diatomea entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01618

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00742	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67514b05/valencia de alcántara 2 - alburrel				
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	20-09-2024	Fecha fin	20-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Aphanothece</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Gloeocapsa</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Hydrodictyon reticulatum</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
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Tetrasporidium javanicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,86
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, diatomeas entremezcladas, como Melosira varians. Bote 6, pequeño trozo de Stigeoclonium aislado.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01619

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00743	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67514b07/cedillo - pueblo				
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	17-09-2024	Fecha fin	18-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Octodiceras fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Lunularia cruciata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Diatomeas entremezcladas en bote 2.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01620

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00744	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67614b02/cáceres 2 - salor				
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	24-09-2024	Fecha fin	24-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	6 viales 5 ml, 1 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

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

Bote 2, taxón predominante Cladophora. Bote 3, Spirogyra. Bote 7, Spirogyra, como bote 3.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01621

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00745	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67614b03/carbajo - carbajo				
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	18-09-2024	Fecha fin	18-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tolypothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chroococcus</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Gloeocapsopsis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Mougeotia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 11,30
EQR (RD 817/2015):..... 1,03
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, posiblemente sea *R. peltatus* subsp. *saniculifolius*. Bote 6, también *Spirogyra*, igual que bote 3.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01622

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00746	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67614b04/membrío - calatrucha				
Fecha	24-04-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	20-09-2024	Fecha fin	20-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales 5 ml, 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Nostochopsis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Aphanothece</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</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
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Tetraspora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,92
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 1, parece que hay Coleochaete epifito de Cladophora. Bote 1, Nostochopsis con choque osmótico. Bote 5 y 7, Ulnaria entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01623

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00747	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67714b03/arroyo de la luz - pantones				
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	23-09-2024	Fecha fin	23-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	8 viales 5 ml, 1 bote centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Hydrodictyon reticulatum</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>Brachythecium rivulare</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Fissidens crassipes</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemniparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Hepáticas		
<i>Conocephalum conicum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Lemna gibba</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

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

Bote 1, Ranunculus sin llegar a subespecie en la identificación. Le faltan caracteres de identificación. Los frutitos se han caído. Bote 2, Melosira varians, igual que bote 3 y 8. Bote 6, diatomeas entremezcladas. Bote 7, junto a la hepática hay otra especie de Bryum, filidios con nervio excurrente. Especie aérea. Bote 8, Oedogonium, igual que bote 2.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01624

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00748	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Petionario			
Punto de muestreo	ta67913b02/santa marta de magasca - tamuja			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	23-09-2024	Fecha fin	23-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales 5 ml, 2 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 7,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,66
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 3, algunos filamentos de Spirogyra degradados.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01625

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00749	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta67913b03/trujillo - tozo				
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	23-09-2024	Fecha fin	24-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales de 5 ml y 3 botes centrífuga 50 ml conservados con líquido de kew-				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Gloeocapsopsis</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Closterium sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 8,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,81
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 3, misma Callitriche. Bote 6, Melosira varians entremezclada y bote 10. Bote 6, taxón predominante es Oedogonium. Bote 7 y 10, Spirogyra, taxón predominante.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01626

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00750	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta67913b04/trujillo - marinejo			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	19-09-2024	Fecha fin	19-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	2 botes de 100 ml, 7 viales de 5 ml, conservados con líquido de kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas rojas		
<i>Paralemanea</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Cinclidotus fontinaloides</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Fontinalis squamosa</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)	PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,84
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 2, Callitriche brutia, solapa muchos caracteres con H. hamulata. Por la longitud de sus hojas, y tamaño de sus frutos, se identifica como tal. C.brutia. Bote 8, Melosira varians, entremezcladas. Bote 3, posible mismo taxón. Misma Callitriche. Bote 4 y 9, Cladophora predominante.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01627

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00751	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta68408b03/menasalbas - torcón				
Fecha	10-05-2024	Tipología	R-T11		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	18-09-2024	Fecha fin	18-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	1 bote de 100 ml, 2 botes de 15 ml y 3 viales de 5 ml, conservados con líquido de kew				

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 sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Apium nodiflorum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,70
EQR (RD 817/2015):..... 0,96
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 2, Ulnaria entremezclada. Bote 4, pántula. No se puede identificar. No es macrófito. Bote 5, faltan caracteres de identificación. No es macrófito.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01628

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00752	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta68608b02/consuegra - algodor				
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T05		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	24-09-2024	Fecha fin	25-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales de 5 ml y 6 botes de 50 ml, conservadas con kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verde-amarillas		
<i>Vaucheria</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Gongrosira</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Nitella</i>	<0.1% (presencia)	1PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	40 - <50%	1PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	1 - < 5%	1PTM-2018
<i>Ulothrix</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Zygnema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chaetophora draparnaldioides</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Potamogeton pectinatus</i>	5 - <10%	1PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp.peltatus</i>	10 - <20%	1PTM-2018

IBMR - 2015:..... 6,50
EQR (RD 817/2015):..... 0,65
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Moderado

Bote 1, Ranunculus, pedúnculos de los cuerpos fructíferos muy recurvados, pero tienen más de 50 frutitos. Se identifica como R. peltatus subsp. peltatus. Bote 2, mezcla de taxones, predomina más Oedogonium. También frecuente Spirogyra. Diatomeas entremezcladas, como Ulnaria, Melosira varians y Gomphoneis. Diatomeas entremezclada, bote 4, bote 13. Bote 3, Spirogyra junsto con Oedogonium. Más abundante Spirogyra. Bote 4, Nitella, podría ser N.gracilis. Bote 6, no es identificable. Se trata de hojas aisladas. Faltan caracteres de identificación. Bote 7, plántula. Podría ser labiada., tallo cuadrangular. Sin inflorescencia no se puede identificar. Igual que bote 7, bote 8. Sin flores. Bote 9, diatomeas también entremezcladas. Bote 10, inicios de una plántula. Podría ser Ranunculus en crecimiento. Faltan caracteres de identificación. Bote 11, plántula muy pequeña, podría ser Veronica anagallis-aquatica. Faltan tres botes por registrar. En campo, solo hay 10 botes en el registro del inventario.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01629

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00753	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta70114b01/valencia de alcántara 1 - alburrel				
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T08		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-09-2024	Fecha fin	26-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	7 viales de 5 ml y 1 bote de 50 ml, conservadas con kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</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
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum cyclophyllum (B. gemneparum)</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Scorpiurium deflexifolium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche hamulata</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. saniculifolius</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018

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

Bote 2, Melosira varians entremezclada. Bote 3, Melosira varians entremezclada. Bote 8, diatomeas.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01630

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00754	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta70314b01/cáceres 1 - salor				
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-09-2024	Fecha fin	26-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 viales de 5 ml y 1 bote de 50 ml, conservadas con kew.				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostochopsis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Hydrodictyon reticulatum</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Oedogonium</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 9,10
EQR (RD 817/2015):..... 0,84
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01631

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00755	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta70414b03/cáceres - ayuela			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-09-2024	Fecha fin	27-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	9 viales de 5 ml y 3 botes de 50 ml, conservadas con kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Nostoc</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Nostochopsis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Chlorogloea</i>	<0.1% (presencia)	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 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Algas verdes		
<i>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Fontinalis hypnoides</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Octodiceras fontanum (Fissidens fontanus)</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche lusitanica</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Mriophyllum spicatum</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	5 - <10%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,30
EQR (RD 817/2015):..... 0,95
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 3, ambos musgos presentes en el mismo bote; pero el predominante es Fontinalis. Parece que la Callitriche está inmadura. Bote 7, inicios de Callitriche. No es Lemna. Bote 10, Spirogyra en conjugación. Bote 4, 10, 11, mismo taxón.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el peticionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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

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

Nº OBRA: 20AQ1204
Nº REF.: 24AQ01632

INFORME DE ENSAYO					
Datos de la muestra					
Nº de acta		Nº registro	2024 / 00756	Naturaleza	Agua río
Datos aportados por el cliente					
Tomada por	Peticionario				
Punto de muestreo	ta70414b04/torreorgaz - salor				
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T01		
Procedimiento					
Condiciones ambientales					
Observaciones					
Datos de la recepción en laboratorio					
Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	26-09-2024	Fecha fin	26-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	5 viales de 5 ml y 3 botes de 50 ml, conservadas con kew				

Resultados		
TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	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>Oedogonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Spirogyra</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche hamulata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,00
EQR (RD 817/2015):..... 0,93
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Bueno

Bote 1, frutitos > 30; <50. Podría ser inmaduro. Podría ser R. peltatus subsp. peltatus.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01633

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00757	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta70513b01/trujillo - magasca			
Fecha	22-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-09-2024	Fecha fin	27-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	4 viales de 5 ml y 1 bote de 50 ml, onservadas con kew				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Cianobacterias		
<i>Phormidium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Heteroleibleinia</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Cladophora</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
<i>Stigeoclonium</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
<i>Coleochaete</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
Musgos		
<i>Bryum sp.</i>	<0.1% (presencia)	¹ PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	20 - <30%	¹ PTM-2018

IBMR - 2015:..... 10,90
EQR (RD 817/2015):..... 1,01
Estado ecológico (RD 817/2015):..... Muy bueno

Bote 4, también hay Chroococcal entremezclada. Inicios, y lo que parece Pleurocapsa.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

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.: 24AQ01634

INFORME DE ENSAYO

Datos de la muestra

Nº de acta	Nº registro	2024 / 00758	Naturaleza	Agua río
------------	-------------	--------------	------------	----------

Datos aportados por el cliente

Tomada por	Peticionario			
Punto de muestreo	ta72914b04/alcúscar - ayuela			
Fecha	23-04-2024	Tipología	R-T01	
Procedimiento				
Condiciones ambientales				
Observaciones				

Datos de la recepción en laboratorio

Fecha	25-06-2024	Fecha inicio	27-09-2024	Fecha fin	27-09-2024
Contenida en					
Temperatura de recepción					
Observaciones	3 botes de 50 ml, conservadas con kew.				

Resultados

TAXÓN	ABUNDANCIA	PROCEDIMIENTO / MÉTODO
Algas verde-amarillas		
<i>Tribonema</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Algas verdes		
<i>Bulbochaete</i>	<0.1% (presencia)	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>Coleochaete</i>	<0.1% (presencia)	PTM-2018
Fanerógamas		
<i>Callitriche hamulata</i>	0.1 - <1% (raro)	¹ PTM-2018
<i>Callitriche stagnalis</i>	1 - < 5%	¹ PTM-2018
<i>Ranunculus peltatus subsp. pseudofluitans</i>	10 - <20%	¹ PTM-2018

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

Bote 1, Melosira varians entremezclada.

Observaciones

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

Director Área Química y Medio Ambiente

Zaragoza 16 de octubre de 2024
VºBº Directora del Laboratorio

Fdo. Pedro Tomás Giménez
Dr. en Ciencias Biológicas

Fdo. Mª Aránzazu Mendizábal Aguirre
Ingeniero Industrial

La toma de muestras realizada no está amparada por el alcance de la acreditación. Todos los datos de identificación de la muestra y de muestreo indicados son los facilitados por el petionario y puede afectar a la validez de los resultados. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente.

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