



INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201402884

DATOS DO SOLICITANTE

Nome: SERVIZO DE SANIDADE AMBIENTAL-PROXECTO LIFE PLUS
Enderezo: SANTIAGO DE COMPOSTELA. EDIFICIO ADMIN. SAN LAZARO
Concello: SANTIAGO DE COMPOSTELA

Provincia: A CORUÑA

DATOS DA MOSTRA

Programa: OUTRAS PROCEDENCIAS

Natureza: Agua de red

Identificación da mostra na acta: D2VGCINCO VZPO12

Acta:

Oficial: Non

Lugar recollida: PROXECTO LIFE PLUS

Recollida por: SERVIZO DE SANIDADE AMBIENTAL-PROXECTO LIFE PLUS

Transporte: Refrixeración

Data recepción: 28/04/14

Data comezo análise: 29/04/14

Data fin análise: 08/05/14

Marca:

ANÁLISES MICROBIOLÓXICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Enterococos intestinales	0 ufc/100ml	PNT M038 Recuento de enterococos por el metodo de filtroación de membrana (ISO-7899-2)	
Recuento de Aerobios a 22° C	21 ufc/ml	PNT M011 Recuento de microorganismos aerobios en aguas	
Clostridium perfringens	Presencia en < 4 ufc/100ml	PNT M041 Recuento de clostridium perfringens	
* Salmonella spp.	Ausencia en 1000 ml	PNT M025 Investigación de Salmonella en aguas	
Coliformes totales	0 ufc/100ml	PNT M070 Recuento de coliformes en aguas por el método NMP (Tecnología DST)	
Escherichia coli	0 ufc/100ml	PNT M071 Recuento E.coli en aguas por el método NMP (Tecnología DST)	

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Oxidabilidad (Índice de Permanganato)	0,48 mg O2/l	PNT I105 Determinación de la oxidabilidad en aguas por método volumétrico	LC: 0,30 mg O2/l
Cloruros	18 mg/l	PNT I107 Determinación de aniones en aguas por cromatografía iónica	LC: 5 mg/l
Fluoruro	< 0,10 mg/l	PNT I107 Determinación de aniones en aguas por cromatografía iónica	LC: 0.20 mg/l
Fosfatos	< 2 mg/l	PNT I107 Determinación de aniones en aguas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Nitratos	48 mg/l	PNT I107 Determinación de aniones en aguas por cromatografía iónica	LC: 3 mg/l
Nítritos	< 0,05 mg/l	PNT I107 Determinación de aniones en aguas por cromatografía iónica	LC: 0.05 mg/l
Sulfatos	19 mg/l	PNT I107 Determinación de aniones en aguas por cromatografía iónica	LC: 3 mg/l
Color	< 2,0 mg/l Pt/Co	PNT I106 Determinación del color por espectrofotometría visible	LC: 2.0 mg/l
Conductividad	183 µS/cm 20°	PNT I 109 Medida de conductividad en agua	LC: 5 µS/cm 20°
pH	5,8 Unidad pH	PNT I110 Medida del pH	



INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201402884

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Turbidez	< 0,5 UNF	PNT I104: Determinación de turbidez por nefelometría	LC: 0.5 UNF
* Cloro combinado residual	< 0,05 mg/l	PNT I115 Análisis de aguas por espectrofotometría: cloro combinado residual	LC: 0.05 mg/l
* Cloro residual libre	< 0,05 mg/l	PNT I115 Análisis de aguas por espectrofotometría: cloro libre residual	LC: 0.05 mg/l
* Aluminio	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Antimonio	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Arsénico	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Cadmio	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Cobre	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Cromo	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Hierro	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Manganeso	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Mercurio	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Niquel	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Plomo	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Selenio	Pendente resultado	Determinación de metais en aguas por ICP-Masas	
* Cianuros	< 10 µg/l	PNT I115 Análisis de aguas por espectrofotometría: cianuro	LC: 10
* Boro	< 0,05 mg/l	PNT I115 Análisis de aguas por espectrofotometría: boro	LC: 0.05
* Benzo(a)pireno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Benzo(b)fluoranteno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Benzo(g,h,i)perileno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Benzo(k)fluoranteno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Indeno (1,2,3 cd) pyreno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Benzo (a) antraceno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Dibenzo (a,h) antraceno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Criseno	< 0,005 µg/l	PNT I120 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
Amonio	< 0,20 mg/l	PNT I108 Determinación de cationes en aguas por cromatografía iónica	LC: 0.20 mg/l
Calcio	9 mg/l	PNT I108 Determinación de cationes en aguas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Magnesio	6 mg/l	PNT I108 Determinación de cationes en aguas por cromatografía iónica	LC: 4 mg/l



INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201402884

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Potasio	4 mg/l	PNT I108 Determinación de cationes en aguas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Sodio	15 mg/l	PNT I108 Determinación de cationes en aguas por cromatografía iónica	LC: 10 mg/l

Lugo, 9 de maio de 2014

Os Técnicos

CARBALLO MARTINEZ, ANA MARIA / MÍGUEZ MAYO, JOSÉ MANUEL / NEUQUÉN GADAHIA MARIZ, OLIVA
 PIELAGO, GUILLERMO



Chefe do servizo do LSPG

Aclaracións: O informe non deberá reproducirse parcialmente sen aprobación escrita do laboratorio.
 Os resultados deste informe só afectan ás mostras sometidas ó ensaio ou análise
 Están á disposición do cliente os cálculos das incertezas dos resultados (en aqueles procedementos
 que o precisen).