



## INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201401370

### DATOS DO SOLICITANTE

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

**Provincia:** A CORUÑA

### DATOS DA MOSTRA

**Programa:** OUTRAS PROCEDENCIAS

**Natureza:** Agua de red

**Identificación da mostra na acta:** G3-BORDUC

**Acta:**

**Oficial:** Non

**Lugar recollida:** - ABEGONDO (A CORUÑA)

**Recollida por:** SERVIZO DE SANIDADE AMBIENTAL-PROXECTO LIFE PLUS

**Transporte:** Refrixeración

**Data recepción:** 11/03/14

**Data comezo análise:** 11/03/14

**Data fin análise:** 28/03/14

**Marca:**

### ANÁLISES MICROBIOLÓXICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
Enterococos intestinales	1 ufc/100ml	PNT M038 Recuento de enterococos por el método de filtración de membrana (ISO-7899-2)	
Recuento de Aerobios a 22° C	< 1 ufc/ml	PNT M011 Recuento de microorganismos aerobios en aguas	
Clostridium perfringens	0 ufc/100ml	PNT M041 Recuento de clostridium perfringens	
Coliformes totales	0 NMP/100ml	PNT M070 Recuento de coliformes en aguas por el método NMP (Tecnología DST)	
Escherichia coli	0 NMP/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 )	< 0,30 mg O2/l	PNT I105 Determinación de la oxidabilidad en aguas por método volumétrico	LC: 0,30 mg O2/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 I109 Medida de conductividad en agua	LC: 5 µs/cm 20°
pH	5,9 Unidad pH	PNT I110 Medida del pH	
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 metales en aguas por ICP-Masas	
* Antimonio	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	
* Arsénico	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	
* Cadmio	Pendente resultado	Determinación de metales en aguas por ICP-Masas	



## INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201401370

### ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación(LC)
* Cobre	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Cromo	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Hierro	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Manganeso	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Mercurio	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Níquel	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Plomo	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Selenio	Pendente resultado	Determinación de metais en augas por ICP-Masas	
* Boro	< 0,05 mg/l	PNT 1115 Análisis de augas por espectrofotometría: boro	LC: 0.05
* Cianuros	< 10 µg/l	PNT 1115 Análisis de augas por espectrofotometría: cianuro	LC: 2
Cloruros	6 mg/l	PNT 1107 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 5 mg/l
Fluoruro	< 0,10 mg/l	PNT 1107 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 0.20 mg/l
Fosfatos	< 2 mg/l	PNT 1107 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
Nitratos	47 mg/l	PNT 1107 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 3 mg/l
Nitritos	< 0,05 mg/l	PNT 1107 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 0.05 mg/l
Sulfatos	14 mg/l	PNT 1107 Determinación de aniones en augas por cromatografía iónica	LC: 3 mg/l
Amonio	< 0,20 mg/l	PNT 1108 Determinación de catións en augas por cromatografía iónica	LC: 0.20 mg/l
Calcio	10 mg/l	PNT 1108 Determinación de catións en augas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
* Benzo(a)pireno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
Magnesio	6 mg/l	PNT 1108 Determinación de catións en augas por cromatografía iónica	LC: 4 mg/l
* Benzo(b)fluoranteno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
Potasio	7 mg/l	PNT 1108 Determinación de catións en augas por cromatografía iónica	LC: 2 mg/l
* Benzo(g,h,i)perileno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
Sodio	15 mg/l	PNT 1108 Determinación de catións en augas por cromatografía iónica	LC: 10 mg/l
* Benzo(k)fluoranteno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Indeno(1,2,3 cd)pyreno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Benzo (a) antraceno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l
* Dibenzo (a,h) antraceno	< 0,005 µg/l	PNT 1120 Determinación de PAH's en augas por HPLC-Fluorescencia	LC: 0.005 µg/l



**INFORME DE ENSAIO DA MOSTRA 201401370**

ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICOS

Parámetro	Resultado	Procedemento	Límite detección (LD) / cuantificación (LC)
* Criseno	< 0,005 µg/l	PNT H20 Determinación de PAH's en aguas por HPLC-Fluorescencia	

Lugo, 28 de marzo de 2014

A xefa do servizo do LSPG

Os Técnicos

CARBALLO MARTINEZ, ANA MARIA / FERNÁNDEZ FDEZ, M<sup>te</sup> TERESA / GARCÍA GÓMEZ, ISABEL

CADAHIA MARIZ, OLIVA

**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).