

* los ensayos/actividades marcadas están fuera del alcance de la acreditación de ENAC.

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA

CÓDIGO : 95064193
FECHA DE RECEPCIÓN : 04/09/2012
FECHA Y HORA RECOGIDA : 04/09/2012
PRODUCTO : Agua de manantial
LUGAR DE RECOGIDA : DEPOSITO
RECOGIDA POR : (*) El Solicitante
DESCRIPCIÓN : C.U. CARRACIDO (PORRIÑO) ,
OBSERVACIONES: Datos muestreo facilitados por solicitante

ASOC. DE LAS TRAIIDAS DE AGUAS DE ESTÁS-TOMIÑO
COXAPO
GRANXOLA Nº 24
ESTÁS - TOMIÑO C.P.: 36740
PONTEVEDRA

AREA FISICO-QUIMICA

Parámetros analizados	Resultado	Unidades	Fecha inicio análisis : 05/09/2012			Fecha fin análisis : 14/09/2012	
			L.D.	L.C.	Val. Limite (1)	Método	
pH	5,4	-		3 (2)	6,5 - 9,5	PNT/207 Método Potenciométrico	
	U.:						
Conductividad a 20° C	59	uS/cm	15 (2)	2500		PNT/208 Medida Directa	
	U.:						
Hierro	< 5,00	ug/l Fe		5 (2)	200	*PNT/211 EAA	
Nitratos	< 0,1	mg/L		0,1 (2)	50	*PNT/220 Electroquímico	
Standard Methods 4500-NO3 D							
Nitritos	< 0,01	mg/l		0,01 (2)	0,5	*PNT/221 UV-VIS	
Color	1	mg/l Pt/Co		0 (2)	15	*PNT/202 UV-VIS	
Antimonio	< 0,40	ug/l Sb		0,00 (2)	5	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3500-Sb B							
Hidrocarburos policiclicos aromáticos	< 0,01	ug/l		0,01 (2)	0,1	*PNT/255 HPLC	
Oxidabilidad	0,98	mg O2/L		0,1 (2)	5	*PNT/247 KMnO4	
Oxidación con KMnO4							
Carbono orgánico total(TOC)	1,40	mg/l C		0,1		*PNT/248 Combustión-Infrarojo	
Turbidez	0,1	UNF		0,1 (2)	5	*PNT/204 Nefelometría	
Amonio	< 0,05	mg/L		0,05 (2)	0,5	PNT/275 Electroquímico	
Manganeso	< 1,00	ug/l Mn		0,5 (2)	50	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3500-Mn B							
Aluminio	< 10,00	ug/l Al		5 (2)	200	*PNT/211 EAA	
Arsénico	< 1,00	ug/l		1 (2)	10	*PNT/211 EAA	
Cadmio	< 0,10	ug/l Cd		0,1 (2)	5	*PNT330 ICP-MS	
Standard Methods 3111							
Cianuro	< 0,5	ug/l CN		0,5 (2)	50	*PNT/219 UV-VIS	
Cromo	< 1,00	ug/l		1 (2)	50	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3113							
Fluoruros	0,37	mg/l F-		0,1 (2)	1,5	*PNT/223 Electrodo Selectivo	
Standard Methods 4500-F C							
Mercurio	< 0,20	ug/l Hg		0,2 (2)	1	*PNT330 ICP-MS	

INFORME DE ENSAYO Nº : 95064193

FECHA DE EMISIÓN : 25/09/12

L.D. : LÍMITE DE DETECCIÓN , L.C. : LÍMITE CUANTIFICACIÓN, U. : INCERTIDUMBRE
Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a la muestra analizada.

El laboratorio dispone del valor de incertidumbre asociada a cada análisis y estos valores están a disposición del cliente.
Prohibida la reproducción parcial de la información recogida en este informe sin autorización escrita de la dirección del laboratorio.

DATOS DE LA MUESTRA

CÓDIGO : 95064193
 FECHA DE RECEPCIÓN : 04/09/2012
 FECHA Y HORA RECOGIDA : 04/09/2012
 PRODUCTO : Agua de manantial
 LUGAR DE RECOGIDA : DEPOSITO
 RECOGIDA POR : (*) El Solicitante
 DESCRIPCIÓN : C.U. CARRACIDO (PORRIÑO),
 OBSERVACIONES: Datos muestreo facilitados por solicitante

Niquel	< 1,00	ug/l	1	(2)	20	*PNT/211 EAA
Standard Methods 3112						
Plaguicidas totales	< 0,01	ug/l	0,01	(2)	0,5	*PNT/234 GC/HPLC
Plomo						
Plomo	< 1,00	ug/l Pb		(2)	25	*PNT/211 EAA
Standard Methods 3111						
Selenio	< 1,00	ug/l	1	(2)	0,00 - 10,00	*PNT/211 EAA
Standard Methods 3500-Se C						
Sodio	< 10,00	mg/l		(2)	200	*PNT/242 Fometria de llama
Standard Methods 3500-Na B						
Sulfatos	< 25,00	mg/l SO4	25	(2)	250	*PNT/264 UV-VIS
Standard Methods 4500-SO4 - D						
Benceno	< 0,01	ug/l	0,01			*PNT/250 CG/MS
Benzo(a)pireno						
Benzo(a)pireno	< 0,01	ug/l	0,01	(2)	0,01	*PNT/250 CG/MS
Cloruros						
Cloruros	13,6	mg/l	0,1	(2)	250	*PNT/226 Titrametria
Standard Methods 4500-Cl B						

AREA MICROBIOLOGIA

Fecha inicio análisis : 04/09/2012 Fecha fin análisis : 07/09/2012

Parámetros analizados	Resultado	Unidades	L.D.	L.C.	Val. Limite (1)	Método
Coliformes totales	0	ufc/100 mL	1	(2)	0	*PNT/001 Filtración de membrana
Microorganismos cult. a 22°C.	< 1	ufc/ml	1	(2)	100	PNT/006 Recuento en Placa
Enterococos intestinales	0	ufc/100ml	1			*PNT/003 Filtración de membrana
ISO 7899-2:2000						
<i>Escherichia coli</i>	0	ufc/100ml	1	(2)	0	*PNT/001 Filtración de membrana
<i>Clostridium perfringens</i>	0	ufc/100ml	1	(2)	0	*PNT/020 Filtración en Membrana

(1) Norma de Aplicación : RD 140/2003 (2)

Interpretación :

* Según los parámetros analizados y la legislación referenciada, la muestra se puede calificar como "apta para el consumo"

Pruebas Pendientes:

Informe Finalizado

VºBº Directora Laboratorio
 Gemma Alonso Acuña (P.A.)

INFORME DE ENSAYO Nº : 95064193

FECHA DE EMISIÓN : 25/09/12

L.D. : LÍMITE DE DETECCIÓN, L.C. : LÍMITE CUANTIFICACIÓN, U. : INCERTIDUMBRE
 Los resultados obtenidos se refieren exclusivamente a la muestra analizada.

El laboratorio dispone del valor de incertidumbre asociada a cada análisis y estos valores están a disposición del cliente.
 Prohibida la reproducción parcial de la información recogida en este informe sin autorización escrita de la dirección del laboratorio.