

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

Paraguay, 18 semisótano · 36204 Vigo
Tel. 986 485 569 · 228 318 Fax 986 485 681
e-mail: bromatologia@lemabandin.com
C.I.F.: B-36624831

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA

CÓDIGO : 95191862 FECHA DE RECEPCIÓN : 30/01/2017
FECHA Y HORA RECOGIDA : 30/01/2017
PRODUCTO : Agua de manantial
TIPO DE ENVASE : Botella 1000 ml
LUGAR DE RECOGIDA : ARQUETA
RECOGIDA POR : (*) El Solicitante
DESCRIPCIÓN : C.U. TORTOREOS-LIÑARES G-36243566

ASOC. DE LAS TRAIAS DE AGUAS (COXAPO)
COXAPO
GRANXOLA Nº 24
ESTÁS - TOMIÑO
PONTEVEDRA

C.P.: 36740

OBSERVACIONES: Datos de muestreo facilitados por el solicitante

AREA FISICO-QUIMICA

AREA FISICO-QUIMICA		Fecha inicio análisis : 30/01/2017			Fecha fin análisis : 13/02/2017	
Parámetros analizados	Resultado	Unidades	L.D.	L.C.	Val. Limite (1)	Método
pH	6,3	-		3	(2) 6,5 - 9,5	PNT/207 Método Potenciometrico
	U:					
Conductividad a 20° C	46	uS/cm		15	(2) 2500	PNT/208 Medida Directa
	U:					
Hierro	41,34	ug/l Fe		16	(2) 200	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
Nitratos	0,5	mg/L		0.03	(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	0	-		0	(2) 15	*PNT/202 UV-VIS
Antimonio	< 1,00	ug/l Sb		1	(2) 5	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±9,9%					
Hidrocarburos policiclicos aromaticos	< 0,01	ug/l		0,01	(2) 0,1	*PNT/250 CG/MS
Oxidabilidad	1,52	mg O2/L		0,1	(2) 5	*PNT/247 KMnO4
Oxidación con KMnO4						
Carbono orgánico total(TOC)	< 0,10	mg/l C		0.03	(2) 6	*PNT/248 Combustión-Infrarojo
Turbidez	< 0,1	UNF		0,1	(2) 1	*PNT/204 Nefelometría
Standard Methods 2130 B						
Amonio	< 0,05	mg/L		0,05	(2) 0,5	PNT/275 Electroquimico
	U:					
Manganeso	12,07	ug/l Mn		4	(2) 50	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±8,6%					
Aluminio	125,38	ug/l Al		5	(2) 200	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±7,4%					
Arsénico	< 1,00	ug/l		1	(2) 10	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±8,4%					
Cadmio	< 0,25	ug/l Cd		0,25	(2) 5	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±10,3%					
Cianuro	< 0,5	ug/l CN		0,5	(2) 50	*PNT/219 UV-VIS
Cromo	< 4,00	ug/l		4	(2) 50	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
Standard Methods 3113	U: ±13%					
Fluoruros	< 0,02	mg/l F-		0,02	(2) 1,5	*PNT/223 Electrodo Selectivo
Standard Methods 4500-F C						
Mercurio	< 0,20	ug/l Hg		0,2	(2) 1	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
Niquel	< 1,00	ug/l		1	(2) 20	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±11.6%					

INFORME DE ENSAYO Nº : 95191862

FECHA DE EMISIÓN : 13/02/17

L.D. : LÍMITE 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 : 95191862 FECHA DE RECEPCIÓN : 30/01/2017
FECHA Y HORA RECOGIDA : 30/01/2017
PRODUCTO : Agua de manantial
TIPO DE ENVASE: Botella 1000 ml
LUGAR DE RECOGIDA : ARQUETA
RECOGIDA POR : (*) El Solicitante
DESCRIPCIÓN : C.U. TORTOREOS-LIÑARES G-36243566

OBSERVACIONES: Datos de muestreo facilitados por el solicitante

Plaguicidas totales	< 0,01	ug/l		0,01	(2)	0,5	*PNT/250 CG/MS
Plomo	< 1,00	ug/l Pb		1	(2)	10	PNT/330 Espectrometría de masas (ICP-MS)
	U: ±6%						
Selenio	< 1,00	ug/l		1	(2)	10	*PNT330 ICP-MS
	U:						
Sodio	6,25	mg/l		4	(2)	200	*PNT330 ICP-MS
	U:						
Sulfatos	< 2,00	mg/l SO4		5	(2)	250	*PNT/264 UV-VIS
Standard Methods 4500-SO4 - D	U:						
Benceno	< 0,01	µg/l		0,01			*PNT/250 CG/MS
Benzo(a)pireno	< 0,01	ug/l		0,01	(2)	0,01	*PNT/250 CG/MS
Cloruros	11,3	mg/l		0,1	(2)	250	*PNT/226 Titrametria
Standard Methods 4500-Cl B							

AREA MICROBIOLOGIA

Fecha inicio análisis : 31/01/2017

Fecha fin análisis : 03/02/2017

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.	218	ufc/ml		1	(2) 100	PNT/006 Recuento en Placa
Enterococos intestinales	0	ufc/100ml		1	(2) 0	*PNT/003 Filtración de membrana
ISO 7899-2:2000						
Escherichia coli	0	ufc/100ml		1	(2) 0	PNT/001 Filtración de membrana
Clostridium perfringens	0	ufc/100ml		1	(2) 0	*PNT/020 Filtración en Membrana

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

Interpretación :

* Se incumple algún valor paramétrico del Anexo I.C de la norma de aplicación.
A valorar por la Autoridad Sanitaria

Pruebas Pendientes:

Ninguna, Informe finalizado.

VºBº Directora Laboratorio
Ruth Mª Castro Nogueira

INFORME DE ENSAYO Nº : 95191862

FECHA DE EMISIÓN : 13/02/17

L.D. : LÍMITE 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.