

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

INFORME DE ENSAYO

DATOS DE LA MUESTRA

CÓDIGO : 95049607
FECHA DE RECEPCIÓN : 26/01/2012
FECHA Y HORA RECOGIDA : 26/01/2012
PRODUCTO : Agua de manantial
LUGAR DE RECOGIDA : MANANTIAL
RECOGIDA POR : (*) El Solicitante
DESCRIPCIÓN : C.U. DE CRISTELOS ,
OBSERVACIONES: Datos muestreo facilitados por solicitante

ADOLFO AZCARATE FERNANDEZ
ADOLFO AZCARATE FERNANDEZ
C/AUGUSTO GARCIA SANCHEZ 7ªA
PONTEVEDRA C.P.: 36001
PONTEVEDRA

AREA FISICO-QUIMICA

Parámetros analizados	Resultado	Unidades	Fecha inicio análisis : 27/01/2012			Fecha fin análisis : 14/02/2012	
			L.D.	L.C.	Val. Limite (1)	Método	
pH	5,3	-		3 (2)	6,5 - 9,5	PNT/207 Método Potenciométrico	
Conductividad a 20° C	120	uS/cm		15 (2)	2500	PNT/208 Medida Directa	
Hierro	< 100,0	ug/l Fe		100 (2)	200	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3500-Fe B							
Nitratos	1,8	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	0	mg/l Pt/Co		0 (2)	15	*PNT/202 UV-VIS	
Antimonio	< 2,00	ug/l Sb		2 (2)	5	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3500-Sb B							
Hidrocarburos policíclicos aromáticos	< 0,01	ug/l		0,01 (2)	0,1	*PNT/255 HPLC	
Oxidabilidad	1,22	mg O2/L		0,1 (2)	5	*PNT/247 KMnO4	
Oxidación con KMnO4							
Carbono orgánico total(TOC)	2,50	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	18,00	ug/l Mn		0,5 (2)	50	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3500-Mn B							
Aluminio	24,00	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	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3111							
Cianuro	< 0,5	ug/l CN		0,5 (2)	50	*PNT/219 UV-VIS	
Cromo	< 1,000	ug/l		1 (2)	50	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3113							
Fluoruros	< 0,10	mg/l F-		0 (2)	1,5	*PNT/223 Electrodo Selectivo	
Standard Methods 4500-F C							
Mercurio	< 0,50	ug/l Hg		0,5 (2)	1	*PNT/211 EAA	
Standard Methods 3112							

INFORME DE ENSAYO N° : 95049607

FECHA DE EMISIÓN : 16/02/12

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 : 95049607
 FECHA DE RECEPCIÓN : 26/01/2012
 FECHA Y HORA RECOGIDA : 26/01/2012
 PRODUCTO : Agua de manantial
 LUGAR DE RECOGIDA : MANANTIAL
 RECOGIDA POR : (*) El Solicitante
 DESCRIPCIÓN : C.U. DE CRISTELOS ,
 OBSERVACIONES: Datos muestreo facilitados por solicitante

Níquel	< 10,00	ug/l	10	(2)	20	*PNT/211 EAA
Standard Methods 3112						
Plaguicidas totales	< 0,01	ug/l	0,01	(2)	0,5	*PNT/234 GC/HPLC
Plomo	0,79	ug/l Pb	0,5	(2)	25	*PNT/211 EAA
Standard Methods 3111						
Selenio	< 10,0	ug/l	10	(2)	0,0 - 10,0	*PNT/211 EAA
Standard Methods 3500-Se C						
Sodio	14,00	mg/l	0,1	(2)	200	*PNT/242 Fotometria de llama
Standard Methods 3500-Na B						
Sulfatos	7,90	mg/l SO4	3	(2)	250	*PNT/264 UV-VIS
Standard Methods 4500-SO4 - D						
Benceno	< 0,01	ug/l	0,01			*PNT/250 CG/HPLC
Benzo(a)pireno	< 0,01	ug/l	0,01	(2)	0,01	*PNT/250 CG/HPLC
Cloruros	19,0	mg/l	0,1	(2)	250	*PNT/226 Titrametria
Standard Methods 4500-Cl B						

AREA MICROBIOLOGIA

Fecha inicio análisis : 26/01/2012 Fecha fin análisis : 30/01/2012

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: Ninguna, Informe Finalizado



VºBº Directora Laboratorio
 Ruth Mª Castro Nogueira

INFORME DE ENSAYO Nº : 95049607

FECHA DE EMISIÓN : 16/02/12

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.