

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2003013

Cliente: CC.UU. TORTOREOS - LIÑARES

Versión: 1

Dirección: Chan, 19
Tortoreos
36449

Fecha Emisión: 05/03/2020
Boletín Definitivo

Tipo Muestra: Aguas destinadas a consumo humano

Fecha Recogida: 12/02/2020

Producto de Muestra: Agua de pozo

Hora de Recogida: 10:00

Procedimiento de Toma de Muestra: #TM 020901

Fecha Recepción: 12/02/2020

Fecha Inicio Análisis: 12/02/2020

Área: CC.UU. TORTOREOS - LIÑARES

Fecha Fin Análisis: 05/03/2020

Punto: CC.UU. TORTOREOS - LIÑARES

Tomada por: José Carlos Vázquez Mandado

Número de Recogida: 952

(a) Descripción: AGUA DE POZO DE ABASTECIMIENTO AL DEPÓSITO
PRINCIPAL

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Elementos metálicos y no metálicos				
Antimonio MA030100	<0,4		µg/l	<5,0
Arsénico MA030100	<1		µg/L	10
Cadmio MA030100	<0,10		µg/l	5,0
Cromo MA030100	<2		µg/l	50
Mercurio MA030100	<0,2		µg/L	<1,0
Níquel MA030100	<1		µg/l	20
Plomo MA030100	<1		µg/l	<10
Selenio MA030100	<1		µg/l	10
Aluminio MA030100	18	20%	µg/l	200
Hierro MA030100	<20		µg/l	200
Manganeso MA030100	1	14%	µg/l	50

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2003013

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Sodio MA030100	10	12%	mg/l	200
Fisicoquímicos				
⁽⁵⁾ Benceno SUBCONTRATADO	<0,30		µg/l	1,0
⁽⁶⁾ Benzo(a)pireno SUBCONTRATADO	<0,010		µg/l	0,010
* Cianuro MA030011	<10		µg/l	<50
* Fluoruro MA030026	<0,1		mg/l	<1,5
⁽⁵⁾ Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA). Suma de Benzo(b)fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno y Indeno(1,2,3-cd)pireno SUBCONTRATADO	<0,040		µg/l	0,10
* Nitrato MA030039	<2,2		mg/l	---
Nitrito MA030040	<0,04	17%	mg/l	---
⁽⁵⁾ Plaguicidas organoclorados SUBCONTRATADO	Ver observaciones		µg/l	0,50
⁽⁵⁾ Plaguicidas organofosforados SUBCONTRATADO	Ver observaciones		µg/l	0,50
Amonio MA030005	<0,05		mg/l	0,50
⁽⁵⁾ Carbono orgánico total SUBCONTRATADO	<1,0		mg/l	---
Cloruro MA030013	10,9	11%	mg/l	250
* Color MA030015	<3		mg/l Pt/Co	15
Conductividad MA030016	57	10%	µS/cm a 20 °C	2500
* Oxidabilidad MA030036	0,6		mg O2/l	<5,0
pH MA030043	5,6	0,15	-	6,5-9,5
* Sulfato MA030049	<10		mg/l	<250
Turbidez UNE-EN ISO 7027:2001	<0,50		UNF	---

Microbiológicos

BOLETÍN DE ANÁLISIS Nº 2003013

Parámetro / Procedimiento	Resultado	Incertidumbre	Unidades	^(b) V. Admisible
Recuento de <i>Escherichia coli</i> MA030053	0		ufc/100ml	0
Recuento de <i>Enterococos</i> intestinales MA030054	0		ufc/100ml	0
* Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (incluidas las esporas) MA031143	0		ufc/ml	0
Recuento de Coliformes totales MA030053	0		ufc/100ml	0
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C ISO 6222:1999	7,5x10 ¹		ufc/ml	---

El resultado obtenido supera el valor admisible de la legislación de referencia.

Se realiza la determinación de los siguientes compuestos orgánicos semivolátiles, de los cuales no se observa la presencia de ninguno de ellos por encima de los límites de cuantificación (LC) indicados: LC [0.010 µg/L]: Trifluralin, Alfa-HCH, Hexaclorobenceno, Pentaclorobenceno, Beta-HCH, Lindano, Delta-HCH, Heptaclor, Aldrin, Isodrin, Heptaclor Epóxido (isómero B), Endosulfan-I, Endrin, Endosulfan-II, Endosulfan-Sulfato, Dieldrin, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p'-DDT, Alaclor, Metolaclor, Clodinafop Propargil, Oxyfluorfen, Pendimentalin, Diclorofention, Metil Bromofos, Fenclorfos, Etil Bromofos, Clorpirifos, Clorfenvinfos, Fenitrotrion, Tetraclorvinfos, Etil Paration, Metidation, Acenafeno, Criseno, Acenaftileno, Dibenzo(a,h)Antraceno, Antraceno, Fluoranteno, Benzo(a)Pireno, Benzo(a)Antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Benzo(b)Fluoranteno, Fenantreno, Benzo(ghi)Perileno, Pireno, Benzo(k)Fluoranteno, Fluoreno, BDE-47, BDE-99, BDE-100, BDE-28, BDE-153, BDE-154, PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, o,p'-DDD, o,p'-DDE, Epsilon HCH, Dicofof, Secbumeton, Almizcle Xyleno, Etoprofos, Cadusafos, Fenamifos, Terbumeton, Diazinón, Metil Paration, Malation, Etion, Etil Azinfos, Tebuconazol, Endrin cetona, Metoxiclor, Fonofos, Triazofos, Tetradifon, Clortal dimetil, Metil Clorpirifos, Acetoclor, Penconazol, Cipermetrina I-IV, Piridaben, Piriproxifen, Metil Cresoxim, Fenbuconazol, Ciproconazol, Fention. LC [0.020 µg/L]: Terbutilacina, Atracina, Ametrina, Simacina, Prometrina, Trietacina, Terbutrina, Molinate, Deltametrín, Propazina y Sebutilacina.

En los ensayos de elementos metálicos y no metálicos el factor de recuperación ha sido incluido en la incertidumbre

5 El ensayo ha sido contratado a un laboratorio con ensayos no acreditados y no está incluido en el ámbito de la acreditación.

6 El ensayo ha sido contratado a un laboratorio con ensayos acreditados y no está incluido en el ámbito de la acreditación.

(a) Datos aportados por el cliente. El CENTRO ANALÍTICO MÍGUEZ MUIÑOS no se hace responsable de la información aportada por el cliente.

(b) Límites asignados a esta matriz por la norma de calidad, especificación, legislación de referencia o autorización administrativa.

Real Decreto 140/2003, Real Decreto 141/2003, , Real Decreto 140/2003

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo.

Centro Analítico Míguez Muñíos S. L. garantiza la confidencialidad de los resultados de este ensayo.

Se prohíbe la reproducción total o parcial del informe sin autorización por escrito del laboratorio.

Las incertidumbres de los ensayos cuantitativos están calculadas y a disposición del cliente.

La toma de muestra está acreditada únicamente para ensayos fisicoquímicos bajo alcance de acreditación.

Director Técnico de Laboratorio

PELAYO MIGUEZ BAÑOS