



SELO
Registrado el 30/06/2023 a las 14:12
Nº de entrada 3985 / 2023



C/ Joaquín Velasco, 4 BJ
02500 Tobarra

REF. IRC/Tobarra, a 27 de junio de 2023 - Análisis:6645520

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
TOBARRA**

Tobarra, a 27 de junio de 2023

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

Adjunto remitimos informes de analítica de agua potable según el RD 140/2003.

ANÁLISIS			TIPO DE MUESTRA
6645520	TOBARRA	DEPÓSITO	COMPLETO DEPÓSITO DISTRIBUCIÓN

OBSERVACIONES:

•

Todo lo cual ponemos en su conocimiento a los efectos oportunos.

Atentamente:

Fdo: Jefe de Explotación
(Alberto Pérez Carrasco)



AYUNTAMIENTO DE TOBARRA

Código Seguro de Verificación: D3AC C3A3 F4C9 3EHU JUTH

OFICIO TOBARRA ANALÍTICA DEPÓSITO 20230627 (1)

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://tobarra.sedipualba.es/>

Pág. 1 de 5



SELLO
Registrado el 30/06/2023 a las 14:12
Nº de entrada 3985 / 2023



Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3607444

ANÁLISIS Nº: 6645520

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA ALBACETE (TOBARRA)

DOMICILIO: C/ IRIS, 5

POBLACION: 02005-ALBACETE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Depósito de la Plata Tobarra

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL (HNO3)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(3), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), vidrio de 50 mL (H2SO4)(1), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 25/05/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 27/06/2023

Análisis realizado por INTERLAB Madrid. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. con sede en C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 25/05/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	IE-T/L-026 (UV/VIS)		< 4 ± 12%	mg/L Pt/Co
* Olor	MAD-G-PE-0257 Olor		0	Ind. de dil.
* Sabor	MAD-G-PE-0256 Sabor		0	Ind. de dil.
Turbidez	IE-T/L-228 (Turbidimetría)	4	< 0.2 ± 18%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	MAD-E-PE-0003 (UV/VIS FIAS)	0.5	< 0.05 ± 12%	mg/L
Carbono orgánico total	MAD-G-PE-0190 (Combustión-NDIR)	5	< 1.0 ± 18%	mg/L
Cianuros totales	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ± 12%	µg/L
Cloro residual combinado	IE-T/L-188 (UV/VIS)	2	< 0.10 ± 19%	mg/L
Cloro residual libre	IE-T/L-188 (UV/VIS)	1	0.20 ± 13%	mg/L
Índice de Langelier	IE-T/L-272 (Cálculo)	+/- 0.5	0.94 ± 17%	--
Bicarbonatos	IE-T/L-121 (Volumetría)		246 ± 24%	mg/L
Calcio	IE-T/L-255 (ICP-MS)		127 ± 9.5%	mg/L
Carbonatos	IE-T/L-121 (Volumetría)		< 5 ± 24%	mg/L
Conductividad a 20°C	IE-T/L-042 (Electrometría)	2500	994 ± 6.5%	µS/cm
pH	IE-T/L-024 (Potenciometría)	6.5-9.5	8.0 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258 (Termometría)		22.2 ± 0.5°C	°C
Nitritos	IE-T/L-276 (C. I.)	0.5	<0.02 ± 18%	mg/L
Oxidabilidad	IE-T/L-029 (Volumetría)	5	< 0.5 ± 12%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	200	37 ± 12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	IE-T/L-276 (C. I.)	250	70 ± 12%	mg/L
Fluoruros	IE-T/L-276 (C. I.)	1.5	0.5 ± 12%	mg/L
Nitratos	IE-T/L-276 (C. I.)	50	40.7 ± 13%	mg/L
Sulfatos	IE-T/L-276 (C. I.)	250	219 ± 12%	mg/L
Metales				
Aluminio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	200	< 10 ± 12%	µg/L
Antimonio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	10	< 1.5 ± 14%	µg/L
Arsenico	IE-T/L-255 (ICP-MS)	10	< 2 ± 13%	µg/L
Boro	IE-T/L-255 (ICP-MS)	1.5	< 0.10 ± 15%	mg/L
Cadmio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	5.0	< 1.0 ± 13%	µg/L





SELO
Registrado el 30/06/2023 a las 14:12
Nº de entrada 3985 / 2023



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

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3607444

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Cobre	IE-T/L-255 (ICP-MS)	2	0.005 ± 13%	mg/L
Cromo	IE-T/L-255 (ICP-MS)	25	< 2 ± 13%	µg/L
Hierro	IE-T/L-255 (ICP-MS)	200	< 10 ± 12%	µg/L
Manganeso	IE-T/L-255 (ICP-MS)	50	< 2 ± 13%	µg/L
Mercurio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	1	< 0.2 ± 17%	µg/L
Niquel	IE-T/L-255 (ICP-MS)	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plomo	IE-T/L-255 (ICP-MS)	10	< 1 ± 14%	µg/L
Selenio	IE-T/L-255 (ICP-MS)	20	< 2 ± 15%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	3	< 0.5 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 0.5 ± 25%	µg/L
Tricloroetano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 0.5 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	100	12.2	µg/L
Bromodichlorometano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 5.0 ± 21%	µg/L
Bromoformo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		12.2 ± 21%	µg/L
Cloroformo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 5.0 ± 21%	µg/L
Dibromoclorometano	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)		< 5.0 ± 21%	µg/L
BTEXs				
Benceno	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	1	< 0.3 ± 27%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.020	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 25%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Alaclor	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	0.015 ± 28%	µg/L
Aldrin	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Ametrina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
AMPA	MAD-C-PE-0267 HPLC/MS/MS	0.1	< 0.03 ± 25%	µg/L
Atrazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	0.051 ± 25%	µg/L
Cianazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Ciprazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Clorpirifós	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Clortaldimetil	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 24%	µg/L
Clortoluron	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.1	< 0.01 ± 26%	µg/L
Diazinón	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 24%	µg/L
Dieldrín	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Endosulfan I	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Endosulfan II	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L





SELLO
Registrado el 30/06/2023 a las 14:12
Nº de entrada 3985 / 2023



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

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3607444

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Endosulfán sulfato	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Endrín	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Glifosato	MAD-C-PE-0267 HPLC/MS/MS	0.1	< 0.03 ± 25%	µg/L
Heptaclor	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Heptaclor epóxido	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Hexaclorobenceno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 28%	µg/L
Lindano	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
Linuron	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Metolaclor	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	0.020 ± 26%	µg/L
Metribuzina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.1	< 0.01 ± 26%	µg/L
o,p'-DDT	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
p,p'-DDD	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
p,p'-DDE	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 27%	µg/L
p,p'-DDT	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Prometrina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Propazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Simazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.03	< 0.010 ± 25%	µg/L
Terbutilazina	MAD-C-PE-0264 (HPLC/MS/MS)	0.1	< 0.01 ± 25%	µg/L
Terbutrina	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 25%	µg/L
Tetradifón	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 24%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtración de membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas) (Filtr.Membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001 (Filtración sobre membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtración de membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN-ISO 6222:1999 (Siembra Masa: Agar Extracto Levadura.22°C/72h - 36º C/48h)	100	5	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 24/05/2023
cloro 0.33ppm

OBSERVACIONES

Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado..

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Interlab Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmiolo Carrasco.





SELO
Registrado el 30/06/2023 a las 14:12
Nº de entrada 3985 / 2023



DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3607444

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en Madrid, 27 de Junio de 2023

