



C/ Fontanilla, 24
13610 Campo de Criptana

REF. IRC/Campo de Criptana, a 08 de Octubre de 2019 - Análisis:4771218

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
CAMPO DE CRIPTANA**

Campo de Criptana, a 08 de Octubre de 2019

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
4771218	CAMPO DE CRIPTANA	RED	Estos parámetros analizados se encuentran dentro de los límites establecidos por el RD 140/03

OBSERVACIONES

- Se adjunta análisis tipo Completo.

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

Atentamente:

Fdo: Jefe de Explotación
(Justo J. Vivar López)

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1f5656639c5342b4b82771fc702b17fb001

Url de validación <https://sedeelectronica.campodecriptana.es/verificador/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2019/8851 - Fecha Registro: 08/10/2019 9:39:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2593501

ANÁLISIS Nº: 4771218

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA ALBACETE (CAMPO DE CRIPTANA)

DOMICILIO: C/ IRIS, 5

POBLACION: 02005-ALBACETE

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Ayuntamiento Campo de Criptana

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo esteril 50 mL (HNO3)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(2), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), vidrio de 50 mL (H2SO4)(1), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 24/09/2019

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 7/10/2019

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 24/09/2019.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	MAD-G-PE-0026 (UV/VIS)	15	< 3 ±12%	mg/L Pt/Co
* Olor	MAD-G-PE-0257 Olor	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	MAD-G-PE-0256 Sabor	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	MAD-G-PE-0228 (Turbidimetría)	5	0.2 ±13%	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)		< 1.0 ±20%	mg/L
Cianuros totales	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ±12%	µg/L
Cloro residual combinado	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)	2	< 0.10 ±19%	mg/L
Cloro residual libre	MAD-E-PE-0188 (UV/VIS)	1.0	0.41 ±13%	mg/L
Índice de Langelier	MAD-G-PE-0272 Índice de Langelier (Cálculo)		0.61 ±17%	--
Bicarbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		301 ±12%	mg/L
Calcio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		72 ±13%	mg/L
Carbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		< 3 ±12%	mg/L
Conductividad a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductividad	2500	746 ±6.5%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258 (Termometría)		21.3 ±0.5°C	°C
Nitritos	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	0.5	<0.02 ±18%	mg/L
Oxidabilidad	MAD-G-PE-0029 (Volumetría)	5.0	< 0.5 ±15%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	85 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	250	43 ±12%	mg/L
Fluoruros	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	1.5	< 0.3 ±13%	mg/L
Nitratos	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	50	24.9 ±12%	mg/L
Sulfatos	IE-T/L-MAD-0276 (C. I.)	250	116 ±12%	mg/L
Metales				
Aluminio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	10 ±16%	µg/L
Antimonio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5	< 1.5 ±15%	µg/L
Arsenico	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±13%	µg/L
Boro	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1	0.04 ±14%	mg/L

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1f5656639c5342b4b82771fc702b17fb001

Url de validación <https://sedeelectronica.campodecriptana.es/verificador/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2019/8851 - Fecha Registro: 08/10/2019 9:39:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2593501

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cadmio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	5.0	< 1.0 ±13%	µg/L
Cobre	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	2.0	0.004 ±13%	mg/L
Cromo	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Hierro	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	200	< 5 ±12%	µg/L
Manganeso	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	50	< 2 ±13%	µg/L
Mercurio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	1.0	< 0.2 ±17%	µg/L
Níquel	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	20	< 2 ±14%	µg/L
Plomo	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 1 ±14%	µg/L
Selenio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)	10	< 2 ±15%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.01	< 0.003 ±25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.020	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±24%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±24%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ±25%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Aldrin	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Ametrina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Atrazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
b-HCH	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±28%	µg/L
d-HCH	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Diazinón	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±24%	µg/L
Dieldrin	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Endosulfan I	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Endosulfan II	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Endosulfan sulfato	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Endrin	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Endrin cetona	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Etión	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±24%	µg/L
Heptaclor	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Heptaclor epóxido	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ±26%	µg/L
Lindano	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
Metil-paratión	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Metoxiclor	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
p,p'-DDD	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
p,p'-DDE	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±27%	µg/L
p,p'-DDT	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Paratión	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±24%	µg/L
Prometrina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Propazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Simazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Terbutilazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L
Terbutrina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±25%	µg/L
Trietazina	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.009 ±26%	µg/L

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1f5656639c5342b4b82771fc702b17fb001

Url de validación <https://sedeelectronica.campodecriptana.es/verificador/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=002>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2019/8851 - Fecha Registro: 08/10/2019 9:39:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2593501

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN-ISO 9308:1(2014) Filtración de membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	MAD-M-PE-0152 (Filtr. Membrana)	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	MAD-M-PE-0102 (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 - 36°C/48h)		0	u.f.c./mL

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma, 16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 3/10/2019.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.5 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	3.5	µg/L
Bromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		2.6 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±26.8 %	µg/L
Dibromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.9 ±27.7 %	µg/L
BTEXs				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L

*** INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

FECHA DE TOMA: 23/09/2019

Cloro 0.39 ppm

OBSERVACIONES

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

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

Aprobado en Interlab Madrid por Técnico Superior: María José Vázquez, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Madrid, 7 de Octubre de 2019

