



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20220324 - Análisis:135

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 24 de marzo de 2022

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
135	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	135	Completo	14/03/2022	19/03/2022	24/03/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1620	14/03/2022	12:30	Aquona S.A.U	14/03/2022	13:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturna		Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	11.6

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Microbiológicos

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-11	
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-04	
54	Recuento de colonias 22 °C	N.E.	< 1	UFC en 1 mL	ISE-T/L-13	

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-15	
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-17	

Parámetros Fisico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2 %
11	Turbidez	5	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5-9,5	7,62	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	374	μS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
16	Nitrito	0,5	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
19	Cloro libre residual	0,1-1	0,37	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	16,0	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
35	Bicarbonato	N.E.	77	mg/L	IEE-T/L-17	± 12.3 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,60	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %
73	Cianuros totales	50	< 15,0	μg/L	IEE-T/L-28	± 19.7 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	135	Completo	14/03/2022	19/03/2022	24/03/2022
ANÁLISIS	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1620	14/03/2022	12:30	Aquona S.A.U	14/03/2022	13:00
MUESTRA	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)			Red de Distribución	11.6

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	53,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	56,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	20,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	12,6	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	43,4	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros De caracterización

50	Indice de Langelier	0.5	-0,47	---	IEE-T/L-03	± 24.5 %
----	---------------------	-----	-------	-----	------------	----------

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	135	Completo	14/03/2022	19/03/2022	24/03/2022
ANÁLISIS	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1620	14/03/2022	12:30	Aquona S.A.U	14/03/2022	13:00
MUESTRA	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)			Red de Distribución	11.6

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Metales

57	Cobre	2	< 0,20	mg/L	IEE-T/L-60	± 12.8 %
58	Cromo	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.5 %
59	Níquel	20	< 6,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.2 %
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 4.1 %
62	Aluminio	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.6 %
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.3 %
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
65	Arsénico	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
67	Boro	1	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-60	± 14.5 %
68	Selenio	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 11.8 %
69	Cadmio	5	< 1,5	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.2 %
70	Antimonio	5	< 1,5	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
71	Mercurio	1	< 0,30	µg/L	IEE-T/L-60	± 9.9 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	135	Completo	14/03/2022	19/03/2022	24/03/2022
MUESTRA	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1620	14/03/2022	12:30	Aquona S.A.U	14/03/2022	13:00
MUESTRA	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)			Red de Distribución	11.6

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Trihalometanos

56	Suma de Trihalometanos	100	45,5	µg/L	IEE-T/L-64	
80	Bromodichlorometano	N.E.	11,3	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.4 %
81	Bromoformo	N.E.	13,1	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.4 %
82	Cloroformo	N.E.	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.5 %
83	Dibromodichlorometano	N.E.	21,1	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.5 %

Parámetros BTEXs

75	Benceno	1	< 0,30	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.7 %
----	---------	---	--------	------	------------	----------

Parámetros Orgánicos volátiles

76	1,2-Dicloroetano	3	< 0,90	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.4 %
77	Suma de Tricloroetano y Te	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-64	
78	Tetracloroetano	N.E.	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.2 %
79	Tricloroetano	N.E.	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.3 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 24 de marzo de 2022

Jefe de Laboratorio



Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

*Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20220324 - Análisis:135

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 24 de marzo de 2022

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
135	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Laboratorio

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3244727

ANÁLISIS Nº: 6349527

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA S.A. - ETAP GASSET

DOMICILIO: Plaza Pío XII, nº 5

POBLACION: 30005-Palencia

DENOMINACIÓN MUESTRA: Miguelturra C/ Ramón y Cajal

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 15/03/2022

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 17/03/2022

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 15/03/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
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 organoclorados				
Aldrin	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Dieldrin	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	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

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 14/03/2022 HORA 12:30

Cloro libre 0.37 ppm

Temp 11.6 °C

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: Esther Sesmilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 17 de Marzo de 2022