

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	628	Completo	03/11/2020	12/11/2020	19/11/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1368	03/11/2020	11:35	Aquona S.A.U	03/11/2020	12:20
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (Plaza Mayor)		Red de Distribución	16,4	

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

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-15	0
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	± 25.2 %
12	pH	6,5->9,5	7,90	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	405	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	0,48	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,9	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
35	Bicarbonato	N.E.	97	mg/L	IEE-T/L-17	± 12.3 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,74	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %
73	Cianuros totales	50	< 15	µg/L	IEE-T/L-28	± 19.7 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	628	Completo	03/11/2020	12/11/2020	19/11/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1368	03/11/2020	11:35	Aquona S.A.U	03/11/2020	12:20
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (Plaza Mayor)		Red de Distribución	16,4	

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

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12,4 %
30	Cloruro	250	52,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 12,0 %
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11,8 %
34	Sulfato	250	49,3	mg/L	IEE-T/L-32	± 12,0 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	21,2	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.	12,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 11,7 %
41	Calcio	N.E.	38,4	mg/L	IEE-T/L-32	± 12,0 %

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	60,5	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	< 0,3	µg/L	IEE-T/L-60	± 9,9 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	628	Completo	03/11/2020	12/11/2020	19/11/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1368	03/11/2020	11:35	Aquona S.A.U	03/11/2020	12:20
	Localidad		Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real		Red (Plaza Mayor)	Red de Distribución	16,4	

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 19 de noviembre de 2020

Jefe de Laboratorio



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2861903

ANÁLISIS Nº: 5519966

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

DOMICILIO: Plaza Pío XII, nº 5

POBLACION: 30005-Palencia

DENOMINACIÓN MUESTRA: Ciudad Real (Plaza Mayor)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Vidrio Topacio 100mL. (Tiosulfato Sodico)(1), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 4/11/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 5/11/2020

Análisis realizado por INTERLAB Murcia. C/ Olof Palme, nº 12- 30009 MURCIA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/LE2329- Tel. 968 29 73 63 - Fax 968 29 73 75:

Fecha inicio análisis 4/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	Cromatografía de gases F-MU-PE-003	100	50.2	µg/L
Bromodiclorometano	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		< 5.0 ± 30%	µg/L
Bromoformo	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		31.3 ± 30%	µg/L
Cloroformo	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		< 5.0 ± 30%	µg/L
Dibromoclorometano	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		18.9 ± 30%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 3/11/2020

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 Murcia por Técnico Superior: Rosa Martínez Gómez, Director Técnico: Ginés Ortiz Amorós.

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

Emitido en Murcia, 5 de Noviembre de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	2870161
ANÁLISIS Nº:	5519801
MUESTRA REMITIDA POR:	AQUONA S.A. - ETAP GASSET
DOMICILIO:	Plaza Pío XII, nº 5
POBLACION:	30005-Palencia
# DENOMINACIÓN MUESTRA:	Ciudad Real (Plaza Mayor)
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Plástico de 200 mL(1), Vidrio topacio de 125 mL(1), Vidrio topacio de 500 mL(1), conteniendo agua de consumo
FECHA RECEPCIÓN:	4/11/2020
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	16/11/2020

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 4/11/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos				
Índice de Langelier	MAD-G-PE-0272 Índice de Langelier (Cálculo)		0.13 ± 17%	--
Bicarbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		98 ± 13%	mg/L
Calcio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		39 ± 13%	mg/L
Carbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		< 3 ± 13%	mg/L
Conductividad a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductividad	2500	378 ± 6.5%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	8.1 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258 (Termometría)		16.4 ± 0.5°C	°C
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	3	< 0.5 ± 25%	µg/L
Tetracloroetano	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ± 24%	µg/L
Tricloroetano	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS		< 0.5 ± 25%	µg/L
BTEXs				
Benceno	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	1	< 0.3 ± 24%	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)		< 0.02	µg/L
Aldrin	IE-T/L-MAD-0274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Dieldrín	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: 3/11/2020

Tª 16.4 °C

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2870161

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: María José Vázquez, 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, 16 de Noviembre de 2020