

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	422	Completo	18/08/2020	02/09/2020	03/09/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1316	18/08/2020	11:30	Aquona S.A.U	18/08/2020	13:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (Puerta Santa M ^a)		Red de Distribución	26,6	

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	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.	0	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	7,69	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	388	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	0,51	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	15,3	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
35	Bicarbonato	N.E.	99	mg/L	IEE-T/L-17	± 12.3 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,04	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	422	Completo	18/08/2020	02/09/2020	03/09/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1316	18/08/2020	11:30	Aquona S.A.U	18/08/2020	13:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (Puerta Santa M ^a)		Red de Distribución	26,6	

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	44,5	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	41,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	22,6	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.	13,6	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	38,7	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	56,8	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
	422	Completo	18/08/2020	02/09/2020	03/09/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1316	18/08/2020	11:30	Aquona S.A.U	18/08/2020	13:00
	Localidad		Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real		Red (Puerta Santa M ^a)	Red de Distribución	26,6	

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 3 de septiembre de 2020

Jefe de Laboratorio



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2800746

ANÁLISIS Nº: 5445444

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

DOMICILIO: Plaza Pío XII, nº 5

POBLACION: 30005-Palencia

DENOMINACIÓN MUESTRA: Red Ciudad Real

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

FECHA RECEPCIÓN: 19/08/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/08/2020

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 19/08/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	Cromatografía de gases F-MU-PE-003	100	83.7	µg/L
Bromodiclorometano	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		6.2 ± 30%	µg/L
Bromoformo	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		50.8 ± 30%	µg/L
Cloroformo	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		< 5.0 ± 30%	µg/L
Dibromoclorometano	Cromatografía de gases MU-F-PE-003		26.7 ± 30%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 18/08/2020

Cloro libre: 0.51 mg/l

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió. 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, 20 de Agosto de 2020

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2811823

ANÁLISIS Nº: 5445323

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

DOMICILIO: Plaza Pío XII, nº 5

POBLACION: 30005-Palencia

DENOMINACIÓN MUESTRA: Ciudad Real (Red)

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 250 mL(1), Tubo esteril 50 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vidrio topacio 1 L (1), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 19/08/2020

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/09/2020

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 19/08/2020.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos				
Cianuros totales	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ± 12%	µg/L
Indice de Langelier	MAD-G-PE-0272 Indice de Langelier (Cálculo)		0.18 ± 17%	--
Bicarbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		104 ± 13%	mg/L
Calcio	MAD-E-PE-0255 (ICP-MS)		45 ± 13%	mg/L
Carbonatos	MAD-G-PE-0121 (Volumetría)		< 3 ± 13%	mg/L
Conductividad a 20°C	MAD-G-PE-0042 Conductividad	2500	376 ± 6.5%	µS/cm
pH	MAD-G-PE-0024 pH	6.5-9.5	7.9 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	MAD-G-PE-0258 (Termometría)		26.6 ± 0.5°C	°C
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	3	< 0.5 ± 25%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	MAD-C-PE-0263 GC/P&T/MS	10	< 0.5	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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2811823

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 18/08/2020

Cloro 0.51 ppm

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 2808034.
Informe parcial.

El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió. 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: 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, 2 de Septiembre de 2020