

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	90	Completo	27/02/2023	03/03/2023	09/03/2023
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	142201-1723	27/02/2023	10:45	Aquona S.A.U	27/02/2023	12:45
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Ciudad Real	Red (C/ Fernando Alonso de Coca)		Red de Distribución	12.7	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	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	
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	< 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 Físico-Químicos**

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	0.8	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,6	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
128	cloro combinado residual-	2	0,2	mg/L	ISE-T/L-20	0
13	Conductividad	2500	393	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	153	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%
16	Nitrito	0,5	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,5	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
35	Bicarbonato	N.E.	82,1	mg/L	IEE-T/L-17	± 12.3 %
55	Carbono orgánico total	5	3,1	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
	90	Completo	27/02/2023	03/03/2023	09/03/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1723	27/02/2023	10:45	Aquona S.A.U	27/02/2023	12:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (C/ Fernando Alonso de Coca)		Red de Distribución	12.7	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	45	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	18	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	49	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
74	Bromato	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-32	± 12.7 %

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	30	12	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	100	42	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Parámetros De caracterización**

50	Indice de Langelier	0.5	-0,5	---	IEE-T/L-03	± 24.5 %
----	---------------------	-----	------	-----	------------	----------

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	90	Completo	27/02/2023	03/03/2023	09/03/2023
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1723	27/02/2023	10:45	Aquona S.A.U	27/02/2023	12:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Ciudad Real		Red (C/ Fernando Alonso de Coca)		Red de Distribución	12.7	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

#### Parámetros Metales

57	Cobre	2	< 0,20	mg/L	IEE-T/L-60	± 12.8 %
58	Cromo total	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	21	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	1.5	< 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	10	< 1,5	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
71	Mercurio	1	< 0,20	µg/L	IEE-T/L-60	± 9.9 %

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	90	Completo	27/02/2023	03/03/2023	09/03/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1723	27/02/2023	10:45	Aquona S.A.U	27/02/2023	12:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (C/ Fernando Alonso de Coca)		Red de Distribución	12.7	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Trihalometanos**

56	Suma de Trihalometanos	100	72	µg/L	IEE-T/L-64	
80	Bromodiclorometano	N.E.	21	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.4 %
81	Bromoformo	N.E.	9	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.4 %
82	Cloroformo	N.E.	11	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.5 %
83	Dibromoclorometano	N.E.	31	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 3/2023)

**Calificación Sanitaria**

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 9 de marzo de 2023

Jefe de Laboratorio



## Informe de análisis

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

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 3528778

**ANÁLISIS Nº:** 6786524

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

**DOMICILIO:** Plaza Pío XII, nº 5

**POBLACION:** 30005-Palencia

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-RED-CALLE FERNANDO ALONSO DE COCA-CIUDAD REAL-CR

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL(1), Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(3), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo

**FECHA RECEPCIÓN:** 28/02/2023

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 22/03/2023

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 28/02/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
Benzo-a-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos 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
<b>Plaguicidas organoclorados</b>				
Aldrin	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Dieldrín	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	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
<b>Cianotoxinas</b>				
Suma de microcistinas	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.50	µg/L
Microcistina-LA	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ± 19%	µg/L
Microcistina-LR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)	1	< 0.25 ± 18%	µg/L
Microcistina-RR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ± 19%	µg/L
Microcistina-YR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ± 20%	µg/L
<b>E. de tratamiento y espec. de producto</b>				
Acrilamida	MAD-C-PE-0266 (HPLC/MS/MS)	0.1	< 0.025 ± 26%	µg/L
Cloruro de vinilo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	0.5	< 0.15 ± 24%	µg/L
* Epiclorhidrina	IE-T/L-MAD-0284 CG/P&T/MS	0.1	< 0.03 ± 25%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 (Siembra masa)	0	0	u.f.p./100mL

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 27/02/2023

cloro libre 0.45ppm cloro total 0.64ppm cloro combinado 0.19ppm T 12.7°C

### OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

**DATOS GENERALES****INFORME N°: 3528778**

# 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 Sesnilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesnilo 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, 22 de Marzo de 2023