

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	286	Completo	12/06/2017	19/06/2017	23/06/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-787	12/06/2017	12:00	Aquona S.A.U	12/06/2017	14:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (Puerta Santa M ^a)			Red de Distribución	25.1

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

Parámetros Microbiológicos

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-30
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-34
54	Recuento de colonias 22 °C	N.E.	0	UFC en 1 mL	IEE-T/L-29

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
11	Turbidez	5	0,21	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	8,03	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	433	μS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-10
16	Nitrito	0,5	< 0,05	mg/L	IEE-T/L-09
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,14	mg/L	IEE-T/L-20
20	Cloro combinado residual	2	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	13,0	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	111	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,4	mg/L	IEE-T/L-59
73	Cianuros totales	50	< 5,0	μg/L	IEE-T/L-28

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	286	Completo	12/06/2017	19/06/2017	23/06/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-787	12/06/2017	12:00	Aquona S.A.U	12/06/2017	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (Puerta Santa M ^a)		Red de Distribución	25.1	

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

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	53,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	44,4	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	17,4	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	10,3	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	34,9	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros De caracterización

50	Indice de Langelier	-0,5 -> +0,5	0,20	---	IEE-T/L-03
----	---------------------	--------------	------	-----	------------

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	286	Completo	12/06/2017	19/06/2017	23/06/2017
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-787	12/06/2017	12:00	Aquona S.A.U	12/06/2017	14:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
Ciudad Real		Red (Puerta Santa M ^a)			Red de Distribución	25.1

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

Parámetros Metales

57	Cobre	2	< 0,20	mg/L	IEE-T/L-60
58	Cromo	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60
59	Níquel	20	< 2,0	µg/L	IEE-T/L-60
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
62	Aluminio	200	86,9	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60
65	Arsénico	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
67	Boro	1	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-60
68	Selenio	10	2,0	µg/L	IEE-T/L-60
69	Cadmio	5	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-60
70	Antimonio	5	< 1,25	µg/L	IEE-T/L-60
71	Mercurio	1	< 0,20	µg/L	IEE-T/L-60

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	286	Completo	12/06/2017	19/06/2017	23/06/2017
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-787	12/06/2017	12:00	Aquona S.A.U	12/06/2017	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Ciudad Real		Red (Puerta Santa Mª)		Red de Distribución	25.1	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Trihalometanos					
56	Suma de Trihalometanos	100	49,7	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodiclorometano	N.E.	2,7	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	34,9	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	< 2,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	12,1	µg/L	IEE-T/L-63
Parámetros BTEXs					
75	Benceno	1	< 0,25	µg/L	IEE-T/L-63

Observaciones

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

Calificación Sanitaria

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

En Ciudad Real, a 23 de junio de 2017

Jefe de Laboratorio



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2055213

ANÁLISIS Nº: 3849057

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA S.A - Ciudad Real

DOMICILIO: Plaza Pío XII, nº 5

POBLACION: 30005-Palencia

DENOMINACIÓN MUESTRA: C. Real Pta. Sta. M^a

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

FECHA RECEPCIÓN: 13/06/2017

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/06/2017

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 13/06/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-(g,h,i)-perileno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±24%	µg/L
Benzo-a-pireno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.01	< 0.005 ±24%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±24%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±25%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)		< 0.010 ±25%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.5	< 0.30	µg/L
a-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±26%	µg/L
Aldrin	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.010 ±26%	µg/L
Ametrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
Atrazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±25%	µg/L
b-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
d-HCH	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.050 ±26%	µg/L
Diazinón	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±26%	µg/L
Dieldrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.005 ±26%	µg/L
Endosulfan I	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.050 ±25%	µg/L
Endosulfan II	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±25%	µg/L
Endosulfan sulfato	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
Endrín	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±25%	µg/L
Endrín cetona	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±24%	µg/L
Etión	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
Heptaclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.010 ±26%	µg/L
Heptaclor epóxido	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.03	< 0.010 ±26%	µg/L
Lindano	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
Metil-paratión	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.020 ±24%	µg/L
Metoxiclor	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±26%	µg/L
p,p'-DDD	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±26%	µg/L
p,p'-DDE	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±26%	µg/L
p,p'-DDT	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±26%	µg/L
Paratión	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±24%	µg/L
Prometrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±24%	µg/L
Propazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
Simazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.050 ±25%	µg/L
Terbutilazina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.010 ±25%	µg/L
Terbutrina	MAD-C-PE-0185 (SBSE/CG/MS)	0.1	< 0.005 ±24%	µg/L