

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	52	Completo	05/02/2018	16/02/2018	16/02/2018
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-906	05/02/2018	17:46	Aquona S.A.U	05/02/2018	18:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Portugal)			Red de Distribución	21.0

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	0,39	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,53	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	447	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	0,13	mg/L	IEE-T/L-20
20	Cloro combinado residual	2	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	17,7	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	103	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,9	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
	52	Completo	05/02/2018	16/02/2018	16/02/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-906	05/02/2018	17:46	Aquona S.A.U	05/02/2018	18:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Portugal)			Red de Distribución	21.0

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	60,3	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	68,9	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	22,7	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	14,6	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	46,7	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros De caracterización					
50	Indice de Langelier	0.5	- 0,27	---	IEE-T/L-03

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	52	Completo	05/02/2018	16/02/2018	16/02/2018
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-906	05/02/2018	17:46	Aquona S.A.U	05/02/2018	18:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Portugal)			Red de Distribución	21.0

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	< 20,0	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	1,4	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
	52	Completo	05/02/2018	16/02/2018	16/02/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-906	05/02/2018	17:46	Aquona S.A.U	05/02/2018	18:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Portugal)			Red de Distribución	21.0

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Trihalometanos					
56	Suma de Trihalometanos	100	52,5	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodiclorometano	N.E.	12,3	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	11,3	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	4,7	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	24,2	µg/L	IEE-T/L-63
Parámetros Hidrocarburos aromáticos policíclicos					
84	Benzo-a-pireno	0.01	< 0,0025	µg/L	IEE-T/L-61
85	Suma de Hidrocarburos Aro	0.1	< 0,025	µg/L	IEE-T/L-61
86	Benzo-b-fluoranteno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
87	Benzo-(g,h,i)-perileno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
88	Benzo-k-fluoranteno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
89	Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	52	Completo	05/02/2018	16/02/2018	16/02/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-906	05/02/2018	17:46	Aquona S.A.U	05/02/2018	18:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Portugal)			Red de Distribución	21.0

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

Parámetros Plaguicidas

90	Suma de plaguicidas	0.5	< 0,125	µg/L	IEE-T/L-61
91	Aldrín	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
92	Dieldrín	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
93	Heptacloro	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
94	Heptacloro epóxido	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61

Parámetros Orgánicos volátiles

76	1,2-Dicloroetano	3	< 0,30	µg/L	IEE-T/L-63
77	Suma de Tricloroetano y Te	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-63
78	Tetracloroetano	N.E.	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-63
79	Tricloroetano	N.E.	< 0,50	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 16 de febrero de 2018

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 apartado C del RD 140/2003