

**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>
	771	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	<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>
	142203-1075	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	<b>Localidad</b>			<b>Punto de muestreo</b>	<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>
	Valverde		Depósito	Depósito	13.9	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Microbiológicos**

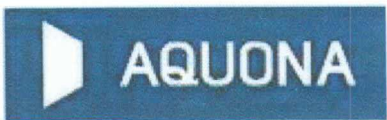
01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-30
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-34
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	12	UFC en 1 mL	IEE-T/L-29

**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
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	8,38	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	405	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
15	Nitrito.	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,17	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	16,6	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	120,4	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,61	mg/L	IEE-T/L-59
73	Cianuros totales	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-28



**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>
	771	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	<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>
	142203-1075	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	<b>Localidad</b>			<b>Punto de muestreo</b>	<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>
	Valverde		Depósito	Depósito	13.9	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	54,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	56,1	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	22,9	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	13,1	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	44,7	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros De caracterización**

50	* Índice de Langelier	0.5	0,54	---	IEE-T/L-03
----	-----------------------	-----	------	-----	------------

\*Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003

**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>
	771	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	<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>
	142203-1075	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Valverde	Depósito		Depósito	13.9	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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	< 6,0	µg/L	IEE-T/L-60
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
62	Aluminio	200	46,8	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	5,1	µg/L	IEE-T/L-60
65	Arsénico	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60
67	Boro	1	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-60
68	Selenio	10	< 3,0	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**

<b>ANÁLISIS</b>	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	771	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142203-1075	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Valverde	Depósito		Depósito	13.9	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Trihalometanos**

56	Suma de Trihalometanos	100	7,4	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodiclorometano	N.E.	3,8	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	< 2,5	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	3,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	< 2,5	µg/L	IEE-T/L-63

**Parámetros BTEXs**

75	Benceno	1	< 0,25	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 Arc	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
	771	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142203-1075	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Valverde	Depósito		Depósito	13.9	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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 del RD 140/2003)

**Calificación Sanitaria**

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

En Ciudad Real, a 28 de noviembre de 2019

Jefe de Laboratorio



Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	772	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1216	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Olmos)			Red de Distribución	13.8

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	8,07	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	397	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
16	Nitrito	0,5	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,15	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	16,7	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	118	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,90	mg/L	IEE-T/L-59
73	Cianuros totales	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-28

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	772	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1216	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (C/ Olmos)		Red de Distribución	13.8	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	52,3	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	54,3	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	23,7	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	13,6	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	44,1	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros De caracterización**

50	Indice de Langelier	0.5	0,21	---	IEE-T/L-03
----	---------------------	-----	------	-----	------------

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	772	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1216	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Ciudad Real	Red (C/ Olmos)			Red de Distribución	13.8

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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	< 6,0	µg/L	IEE-T/L-60
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
62	Aluminio	200	31,0	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	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60
67	Boro	1	< 1,0	mg/L	IEE-T/L-60
68	Selenio	10	< 3,0	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
	772	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1216	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (C/ Olmos)		Red de Distribución	13.8	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Trihalometanos**

56	Suma de Trihalometanos	100	49,3	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodiclorometano	N.E.	7,7	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	20,7	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	2,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	18,4	µg/L	IEE-T/L-63

**Parámetros BTEXs**

75	Benceno	1	< 0,25	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 Arc	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
	772	Completo	18/11/2019	26/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1216	18/11/2019	13:00	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (C/ Olmos)		Red de Distribución	13.8	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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 del RD 140/2003)

**Calificación Sanitaria**

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

En Ciudad Real, a 28 de noviembre de 2019

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 RD 140/2003

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	773	Control A	18/11/2019	19/11/2019	28/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142201-1217	18/11/2019	12:30	Aquona S.A.U	18/11/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Ciudad Real	Red (Puerta Santa M <sup>a</sup> )		Red de Distribución	14.2	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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

#### 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	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

#### Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,80	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	430	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,44	mg/L	IEE-T/L-20

#### Observaciones

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

#### Calificación Sanitaria

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

En Ciudad Real, a 28 de noviembre de 2019

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 RD 140/2003