



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20191218 - Análisis:793/794/795/796/811

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº	108
Fecha:	20 / 12 / 19
SALIDA Nº	
Fecha:	/ /



ENTRADA: \_\_\_\_\_  
SALIDA: 808  
FECHA: 18/12/19

## MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 18 de diciembre de 2019

ASUNTO:

### INFORMES DE ANALÍTICA

Adjunto remitimos informes de analítica de agua potable según el RD 140/2003.

ANÁLISIS (Semana 49)			CALIFICACIÓN
793	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
794	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
795	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO D.GIL	APTA PARA EL CONSUMO
796	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
811	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

Se incluyen análisis tipo Completo.

Los parámetros denominados, cianotoxinas han sido analizados por el laboratorio externo Interlab, debido a problemas en nuestros equipos. Se adjunta análisis correspondientes.

Todo lo cual ponemos en su conocimiento a los efectos oportunos.

Atentamente:

Fdo: Jefe Laboratorio

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	793	Especial	02/12/2019	04/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1472	02/12/2019	08:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	08:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	20.6	

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

**Parámetros Organolépticos**

07	Olor	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	1,02	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	8,24	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	357	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
25	Dureza (TH)	N.E.	15,9	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	5,94	mg/L	IEE-T/L-59

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	45,1	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	31,9	mg/L	IEE-T/L-32

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**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	793	Especial	02/12/2019	04/12/2019	17/12/2019
	<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>
	142204-1472	02/12/2019	08:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	08:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	20.6	

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

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	20,3	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.	41,9	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Metales**

62	Aluminio	200	42,0	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	31,9	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	5,4	µg/L	IEE-T/L-60

**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 17 de diciembre de 2019

Jefe de Laboratorio



**AQUONA**  
LABORATORIO ANÁLISIS

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
	794	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1473	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	09:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	20.1	

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

#### Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,47	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	377	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
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,40	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	15,4	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	112	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,91	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
	794	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1473	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	09:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	20.1	

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	51,6	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	52,3	mg/L	IEE-T/L-32
74	Bromato	10	2,9	µg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	20,2	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	12,6	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	40,9	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros De caracterización**

50	Indice de Langelier	0.5	- 0,35	---	IEE-T/L-03
----	---------------------	-----	--------	-----	------------

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	794	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1473	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	09:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	20.1	

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	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	< 3	µg/L	IEE-T/L-60
69	Cadmio	5	<1,5	µg/L	IEE-T/L-60
70	Antimonio	5	<1,5	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
	794	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1473	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	09:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	20.1	

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

#### Parámetros Trihalometanos

56	Suma de Trihalometanos	100	16,6	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodichlorometano	N.E.	2,8	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	8,8	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	< 2,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromodichlorometano	N.E.	5,1	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
	794	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1473	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	09:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	20.1	

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 17 de diciembre 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



## Informe de análisis

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

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 2638328

**ANÁLISIS Nº:** 5186553

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

**DOMICILIO:** Plaza Pío XII, nº 5

**POBLACION:** 30005-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Salida ETAP Ciudad Real

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Vidrio topacio de 250 mL(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 3/12/2019

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 12/12/2019

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 3/12/2019.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Cianotoxinas</b>				
Suma de microcistinas	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)	1	< 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)		< 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

### \* INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 2/12/2019

Cloro 0.40 ppm

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio. El laboratorio no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados. El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Interlab Madrid por Técnico Superior: María José Vázquez, 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, 12 de Diciembre de 2019

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	795	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1474	02/12/2019	09:00	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18.4	

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

#### Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,86	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	387	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	0,26	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	15,8	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	115	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,80	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
	795	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1474	02/12/2019	09:00	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18.4	

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	54,6	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	62,7	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	21,8	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	13,0	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	41,8	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros De caracterización

50	Índice de Langelier	0.5	0,04	---	IEE-T/L-03
----	---------------------	-----	------	-----	------------

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	795	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1474	02/12/2019	09:00	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18.4	

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	25,3	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	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-60
68	Selenio	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60
69	Cadmio	5	< 1,5	µg/L	IEE-T/L-60
70	Antimonio	5	< 1,5	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
	795	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1474	02/12/2019	09:00	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18.4	

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

**Parámetros Trihalometanos**

56	Suma de Trihalometanos	100	38,5	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodichlorometano	N.E.	3,5	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	24,2	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	< 2,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	10,8	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
	795	Completo	02/12/2019	18/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1474	02/12/2019	09:00	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18,4	

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 Tε	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 17 de diciembre 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
	796	Especial	02/12/2019	05/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1475	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	18.7	

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

#### Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,85	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	377	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	0,11	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	15,4	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,90	mg/L	IEE-T/L-59

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	796	Especial	02/12/2019	05/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1475	02/12/2019	09:30	Aquona S.A.U	02/12/2019	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	18.7	

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	49,4	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	51,3	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	20,4	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	12,5	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	41,1	mg/L	IEE-T/L-32

**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 17 de diciembre 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
	811	Control A	04/12/2019	05/12/2019	17/12/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1476	04/12/2019	09:00	Aquona S.A.U	04/12/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	19.7	

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

#### Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,59	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	375	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,39	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 17 de diciembre 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