



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. PGL/20180109 - Análisis:01/02/09/14

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº	213
Fecha:	22/01/18
SALIDA Nº	
Fecha:	/ /



ENTRADA: \_\_\_\_\_  
SALIDA: 32  
FECHA: 17/01/2018

## MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 9 de enero de 2018

ASUNTO:

### INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 01)			CALIFICACIÓN
1	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
2	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
9	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO D.GIL	APTA PARA EL CONSUMO
14	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

P.A.

Fdo: Jefe de Laboratorio

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1	Especial	02/01/2018	04/01/2018	09/01/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1566	02/01/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/01/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	15.2	

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

#### Parámetros Organolépticos

09	Color	15	< 5,0	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
11	Turbidez	5	3,44	UNF	IEE-T/L-04

#### Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	8,11	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	353	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
25	Dureza (TH)	N.E.	13,6	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	5,3	mg/L	IEE-T/L-59

#### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	49,8	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	30,0	mg/L	IEE-T/L-32

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1	Especial	02/01/2018	04/01/2018	09/01/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1566	02/01/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/01/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	15.2	

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

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	18,8	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	11,5	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	35,6	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Metales

62	Aluminio	200	120	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	69,9	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	5,3	µg/L	IEE-T/L-60

#### Observaciones

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

#### Calificación Sanitaria

En Ciudad Real, a 9 de enero de 2018

Jefe de Laboratorio



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

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	2	Especial	02/01/2018	05/01/2018	09/01/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1567	02/01/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/01/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.7	

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
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	0,54	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,28	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	345	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-10
15	Nitrito.	0,1	< 0,05	mg/L	IEE-T/L-09
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,20	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	13,8	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,3	mg/L	IEE-T/L-59

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	2	Especial	02/01/2018	05/01/2018	09/01/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1567	02/01/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/01/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.7	

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	49,5	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	43,9	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	18,8	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	11,8	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	35,8	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Metales**

62	Aluminio	200	33,8	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	39,9	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60

**Observaciones**

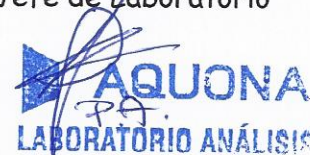
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado en el RD 140/2003)

**Calificación Sanitaria**

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

En Ciudad Real, a 9 de enero de 2018

Jefe de Laboratorio



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

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	9	Especial	02/01/2018	05/01/2018	09/01/2018
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1568	02/01/2018	13:33	Aquona S.A.U	02/01/2018	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	12.5	

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
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	0,45	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,52	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	342	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-10
15	Nitrito.	0,1	< 0,05	mg/L	IEE-T/L-09
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,10	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	13,7	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,0	mg/L	IEE-T/L-59

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	9	Especial	02/01/2018	05/01/2018	09/01/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1568	02/01/2018	13:33	Aquona S.A.U	02/01/2018	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	12.5	

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	51,9	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	45,9	mg/L	IEE-T/L-32

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	18,6	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	11,1	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	36,8	mg/L	IEE-T/L-32

**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 9 de enero de 2018

Jefe de Laboratorio



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

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	14	Control A	05/01/2018	08/01/2018	09/01/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1569	05/01/2018	09:00	Aquona S.A.U	05/01/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	15.2	

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

#### 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	0,23	UNF	IEE-T/L-04

#### Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,19	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	357	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-10
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,15	mg/L	IEE-T/L-20

#### 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 9 de enero de 2018

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 apartado C del RD 140/2003