



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. NSG/20180816 - Análisis: 464/465/466/467/468/469

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº	271
Fecha:	20 / 08 / 18
SALIDA Nº	_____
Fecha:	____ / ____ / ____

ENTRADA: \_\_\_\_\_  
SALIDA: 603  
FECHA: 10-8-18

## MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 16 de agosto de 2018

ASUNTO:

### INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 32)			CALIFICACIÓN
464	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
465	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
466	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	POZO DAIMIEL	-
467	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	POZO DAIMIEL	-
468	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	APTA PARA EL CONSUMO
469	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Jefe de Laboratorio

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	464	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-989	06/08/2018	08:20	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:20
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento	24.2	

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
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	0,15	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,33	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
15	Nitrito.	0,1	< 0,05	mg/L	IEE-T/L-09
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,44	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	14,6	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,3	mg/L	IEE-T/L-59

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	464	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-989	06/08/2018	08:20	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:20
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento	24.2	

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	40,1	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	7,6	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	52,2	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	15,7	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.	40,1	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Metales

62	Aluminio	200	73,0	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	< 20,0	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 10 de agosto de 2018

Jefe de Laboratorio



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

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

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	465	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

MUESTRA	<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>
	142204-990	06/08/2018	08:30	Aquona S.A.U	06/08/2018	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	26.0	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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	1,46	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	8,09	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	314	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.	13,2	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	6,3	mg/L	IEE-T/L-59

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	36,5	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	6,2	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	25,2	mg/L	IEE-T/L-32

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	465	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-990	06/08/2018	08:30	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	26.0	

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

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	14,8	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	9,9	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	36,6	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Metales

62	Aluminio	200	30,4	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	32,5	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	20,7	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

En Ciudad Real, a 10 de agosto 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 RD 140/2003

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	466	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-991	05/08/2018	10:15	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Pozos Daimiel		Red de Distribución	22.3	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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	5,37	UNF	IEE-T/L-04

#### Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,15	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	2350	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.	122	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	5,4	mg/L	IEE-T/L-59

#### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,59	mg/L	IEE-T/L-32
30	* Cloruro	250	345	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	64,3	mg/L	IEE-T/L-32
34	* Sulfato	250	881	mg/L	IEE-T/L-32

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	466	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-991	05/08/2018	10:15	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Pozos Daimiel		Red de Distribución	22.3	

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

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	120	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	8,6	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	107	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	311	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Metales

62	Aluminio	200	36,2	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	63,2	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	12,9	µg/L	IEE-T/L-60

#### Observaciones

Denominación de muestra: Pozo Daimiel bomba 1.  
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado en el RD 140/2003)

#### Calificación Sanitaria

En Ciudad Real, a 10 de agosto 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 RD 140/2003

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	467	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-992	05/08/2018	12:00	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Pozos Daimiel		Red de Distribución	22.1	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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	12,3	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,15	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	2240	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.	126	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,8	mg/L	IEE-T/L-59

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	0,33	mg/L	IEE-T/L-32
30	* Cloruro	250	286	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	64,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	* Sulfato	250	708	mg/L	IEE-T/L-32

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	467	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-992	05/08/2018	12:00	Aquona S.A.U	06/08/2018	08:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Pozos Daimiel		Red de Distribución	22.1	

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

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	117	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	8,2	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	112	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	320	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Metales

62	Aluminio	200	46,0	µg/L	IEE-T/L-60
63	* Hierro	200	606	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	12,4	µg/L	IEE-T/L-60

#### Observaciones

Denominación de muestra: Pozo Daimiel bomba 2.  
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado en el RD 140/2003)

#### Calificación Sanitaria

En Ciudad Real, a 10 de agosto 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 RD 140/2003

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	468	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-993	06/08/2018	12:40	Aquona S.A.U	06/08/2018	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	22.1	

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
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	8,01	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	350	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.	17,0	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	2,3	mg/L	IEE-T/L-59

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	468	Especial	06/08/2018	09/08/2018	10/08/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-993	06/08/2018	12:40	Aquona S.A.U	06/08/2018	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	22.1	

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

#### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,20	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	44,2	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	7,7	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	64,2	mg/L	IEE-T/L-32

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	17,7	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.	46,5	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 10 de agosto de 2018

Jefe de Laboratorio



**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	469	Control A	10/08/2018	13/08/2018	10/08/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-995	10/08/2018	08:20	Aquona S.A.U	10/08/2018	08:20
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	24.6	

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	0,15	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Fisico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,34	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	319	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.	0,19	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 10 de agosto 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 RD 140/2003