



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20180925 - Análisis: 527/528/529/538/540

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"		
ENTRADA Nº	280	
Fecha:	28 / 09 / 18	
SALIDA Nº	_____	
Fecha:	____ / ____ / ____	



ENTRADA: _____
SALIDA: 705
FECHA: 24-9-18

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 25 de septiembre de 2018

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 36)			CALIFICACIÓN
527	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
528	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
529	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	APTA PARA EL CONSUMO
538	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
540	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Adjunto de Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	527	Especial	03/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1005	03/09/2018	08:00	Aquona S.A.U	03/09/2018	08:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP			Captación	24.5

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Organolépticos					
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
11	Turbidez	5	2,20	UNF	IEE-T/L-04
Parámetros Físico-Químicos					
12	pH	6,5->9,5	8,10	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	326	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.	13,8	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	5,5	mg/L	IEE-T/L-59
Parámetros Aniones					
29	Fluoruro	1,5	0,16	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	34,6	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	23,0	mg/L	IEE-T/L-32

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	527	Especial	03/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1005	03/09/2018	08:00	Aquona S.A.U	03/09/2018	08:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	24.5	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	15,2	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	10,4	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	38,3	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Metales					
62	Aluminio	200	40,1	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	42,7	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	45,2	µg/L	IEE-T/L-60

Observaciones

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

En Ciudad Real, a 25 de septiembre 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
	528	Especial	03/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1006	03/09/2018	08:30	Aquona S.A.U	03/09/2018	08:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	24.3	

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	0,35	UNF	IEE-T/L-04
Parámetros Fisico-Químicos					
12	pH	6,5->9,5	7,32	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	328	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.	0,35	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	13,8	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,10	mg/L	IEE-T/L-59

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	528	Especial	03/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1006	03/09/2018	08:30	Aquona S.A.U	03/09/2018	08:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento	24.3	

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	35,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	37,6	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	15,5	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	10,3	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	38,0	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Metales					
62	Aluminio	200	49,2	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

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 25 de septiembre 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
	529	Especial	03/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1007	03/09/2018	09:12	Aquona S.A.U	03/09/2018	10:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito D. Gil		Depósito	24.9	

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	0,35	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,74	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	332	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	0,40	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	14,0	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	2,7	mg/L	IEE-T/L-59

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	529	Especial	03/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1007	03/09/2018	09:12	Aquona S.A.U	03/09/2018	10:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	24.9	

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	35,5	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	39,6	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	16,0	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	10,4	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	38,7	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 25 de septiembre 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
	538	Control A	05/09/2018	06/09/2018	25/09/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1008	05/09/2018	09:00	Aquona S.A.U	05/09/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	25.0	

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

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	0,20	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,30	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	330	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.	0,49	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 25 de septiembre 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
	540	Control A	07/09/2018	10/09/2018	25/09/2018
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1009	07/09/2018	09:00	Aquona S.A.U	07/09/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento	25.4	

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	0,24	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,48	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	335	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.	0,25	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 25 de septiembre de 2018

Jefe de Laboratorio



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