



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20170423 - Análisis:134/135/138/147/148

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº	239
Fecha:	23 / 04 / 18
SALIDA Nº	
Fecha:	/ /



ENTRADA: _____
SALIDA: 276
FECHA: 12-04-18

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 23 de abril de 2018

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 14)			CALIFICACIÓN
134	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
135	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
138	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	APTA PARA EL CONSUMO
147	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
148	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
	134	Especial	02/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1611	02/04/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/04/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	19.0	

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

Parámetros Organolépticos

09	Color	15	7,35	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
11	Turbidez	5	30,3	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,89	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	279	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	0,14	mg/L	IEE-T/L-10
16	Nitrito	0,5	0,12	mg/L	IEE-T/L-09
25	Dureza (TH)	N.E.	11,0	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	5,9	mg/L	IEE-T/L-59

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	32,3	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	15,3	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	24,3	mg/L	IEE-T/L-32

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	134	Especial	02/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1611	02/04/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/04/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	19.0	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	14,2	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	8,8	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	29,6	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Metales					
62	* Aluminio	200	1234	µg/L	IEE-T/L-60
63	* Hierro	200	754	µg/L	IEE-T/L-60
64	* Manganeso	50	165	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 23 de abril 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 apartado C del RD 140/2003

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	135	Especial	02/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1612	02/04/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/04/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.6	

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
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	0,53	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,08	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	280	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.	0,10	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	11,0	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,5	mg/L	IEE-T/L-59

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	135	Especial	02/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1612	02/04/2018	09:00	Aquona S.A.U	02/04/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.6	

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	33,9	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	15,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	37,3	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	13,6	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	8,7	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	29,7	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Metales

62	Aluminio	200	43,5	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	5,7	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 23 de abril 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 apartado C del RD 140/2003

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	138	Especial	02/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1613	02/04/2018	11:20	Aquona S.A.U	02/04/2018	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18.7	

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	0,46	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,31	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	290	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
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,10	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	11,3	° 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
	138	Especial	02/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1613	02/04/2018	11:20	Aquona S.A.U	02/04/2018	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	18.7	

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	34,7	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	14,8	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	41,5	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	13,9	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	8,8	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	30,7	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 23 de abril 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 apartado C del RD 140/2003

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	147	Control A	04/04/2018	05/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1614	04/04/2018	12:00	Aquona S.A.U	04/04/2018	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	19.7	

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

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	0,50	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,17	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	302	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-10
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,21	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 23 de abril de 2018

Jefe de Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	148	Control A	05/04/2018	09/04/2018	23/04/2018
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1615	05/04/2018	09:00	Aquona S.A.U	05/04/2018	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.0	

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
10	Turbidez.	1	0,23	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,21	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.	0,20	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 23 de abril de 2018

Jefe de Laboratorio



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