



MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº	21
Fecha:	18 / 03 / 19
SALIDA Nº	_____
Fecha:	____ / ____ / ____



ENTRADA: _____
SALIDA: 215
FECHA: 12 3 19

Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20190312 - Análisis:113/114/115/120/123/129

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 12 de marzo de 2019

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 10)			CALIFICACIÓN
113	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
114	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
115	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
120	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
123	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
129	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Adjunto Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	113	Control tras limpieza	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1283	01/03/2019	21:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	08:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	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	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,57	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	397	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,18	mg/L	IEE-T/L-20

Observaciones

Denominación de muestra: Depósito Gasset Vaso 1 (Izquierdo)
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 12 de marzo de 2019

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	114	Especial	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1284	04/03/2019	09:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Entrada ETAP		Captación	18.8	

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	0,84	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	8,16	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	315	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.	15,0	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	5,26	mg/L	IEE-T/L-59

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,22	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	38,1	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	25,4	mg/L	IEE-T/L-32

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	114	Especial	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1284	04/03/2019	09:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Entrada ETAP		Captación	18.8	

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

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	16,4	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	11,2	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	41,7	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Metales

62	Aluminio	200	53,8	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	38,8	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	9,7	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 12 de marzo 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
	115	Control B	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1285	04/03/2019	09:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	18,2	

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
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	7,56	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	337	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.	0,10	mg/L	IEE-T/L-20

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	115	Control B	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1285	04/03/2019	09:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	09:00
Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset			Salida ETAP	Tratamiento	18.2	

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

Parámetros Metales

62	Aluminio	200	27,4	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 12 de marzo 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
	120	Especial	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1286	04/03/2019	11:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	15.9	

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	< 2	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	7,84	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	346	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	< 0,03	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.	15,1	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,50	mg/L	IEE-T/L-59

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	120	Especial	04/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1286	04/03/2019	11:00	Aquona S.A.U	04/03/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito Gasset		Depósito	15.9	

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	40,3	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	45,1	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	16,5	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	11,2	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	41,9	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 12 de marzo 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
	123	Control A	06/03/2019	07/03/2019	12/03/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1287	06/03/2019	09:00	Aquona S.A.U	06/03/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	10.0	

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	0,30	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,40	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	331	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.	0,20	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 12 de marzo 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
	129	Control A	08/03/2019	11/03/2019	12/03/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1288	08/03/2019	09:00	Aquona S.A.U	08/03/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	11.0	

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	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,58	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	342	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.	0,24	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 12 de marzo 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