



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20191114 - Análisis:727/730/731/732/733

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS
"GASSET"
ENTRADA Nº 93
Fecha: 14 / 11 / 19
SALIDA Nº _____
Fecha: ____ / ____ / ____

AQUONA
ENTRADA: _____
SALIDA: 706
FECHA: 14/11/19

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 14 de noviembre de 2019

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 43)			CALIFICACIÓN
727	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
730	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
731	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO D.GIL	APTA PARA EL CONSUMO
732	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
733	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Jefe Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	727	Control B	21/10/2019	24/10/2019	14/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1442	21/10/2019	09:00	Aquona S.A.U	21/10/2019	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
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	7,57	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	392	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.	2,16	mg/L	IEE-T/L-20

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	727	Control B	21/10/2019	24/10/2019	14/11/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1442	21/10/2019	09:00	Aquona S.A.U	21/10/2019	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 Metales

62	Aluminio	200	33,8	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 14 de noviembre 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
	730	Especial	22/10/2019	25/10/2019	14/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1443	22/10/2019	10:30	Aquona S.A.U	22/10/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	22.3	

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

Parámetros Físico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,67	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	394	μS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	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	0,73	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	16,4	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,14	mg/L	IEE-T/L-59

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	730	Especial	22/10/2019	25/10/2019	14/11/2019
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1443	22/10/2019	10:30	Aquona S.A.U	22/10/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito Gasset		Depósito	22.3	

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	50,6	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	51,5	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	22,5	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	13,5	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	43,5	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 14 de noviembre 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
	731	Especial	22/10/2019	25/10/2019	14/11/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1444	22/10/2019	10:00	Aquona S.A.U	22/10/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	22.4	

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
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	7,79	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	412	μS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	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	0,55	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	16,4	° F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,31	mg/L	IEE-T/L-59

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	731	Especial	22/10/2019	25/10/2019	14/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1444	22/10/2019	10:00	Aquona S.A.U	22/10/2019	12:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito D. Gil		Depósito	22.4

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	52,3	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	52,4	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	23,1	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	13,6	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	43,3	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 14 de noviembre 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
	732	Control A	23/10/2019	24/10/2019	14/11/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1445	23/10/2019	09:00	Aquona S.A.U	23/10/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	18,0	

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	7,58	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	385	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.	2,00	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 14 de noviembre 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
	733	Control A	25/10/2019	28/10/2019	14/11/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1446	25/10/2019	09:00	Aquona S.A.U	25/10/2019	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	19.0	

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	7,69	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	380	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.	0,70	mg/L	IEE-T/L-20

Observaciones

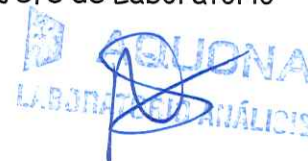
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

Calificación Sanitaria

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

En Ciudad Real, a 14 de noviembre 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