



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. PGL/20171221 - Análisis:738/746/751/752

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº	50
Fecha:	____ / ____ / ____
SALIDA Nº	____
Fecha:	____ / ____ / ____



ENTRADA: _____
SALIDA: 1153
FECHA: 27/12/2017

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 21 de diciembre de 2017

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS (Semana 50)			CALIFICACIÓN
738	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
746	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
751	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
752	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO

Se incluyen análisis tipo Completo.

Los parámetros denominados Cianotoxinas han sido analizados por el laboratorio externo Interlab, debido a problemas en nuestros equipos. Se adjunta análisis correspondientes.

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
	738	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1554	11/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	11/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP			Tratamiento	16.7

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	0,32	UNF	IEE-T/L-04
Parámetros Fisico-Químicos					
12	pH	6,5->9,5	7,51	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	355	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
20	Cloro combinado residual	2	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	13,6	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	98,6	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,0	mg/L	IEE-T/L-59
73	Cianuros totales	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-28

*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
	738	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1554	11/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	11/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.7	

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	49,2	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	44,0	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	19,3	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.	35,9	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros De caracterización					
50	Indice de Langelier	0.5	-0,47	---	IEE-T/L-03

*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
	738	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1554	11/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	11/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.7	

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

Parámetros Metales

57	Cobre	2	< 0,20	mg/L	IEE-T/L-60
58	Cromo	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60
59	Níquel	20	< 2,0	µg/L	IEE-T/L-60
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
62	Aluminio	200	64,9	µg/L	IEE-T/L-60
63	Hierro	200	20,9	µg/L	IEE-T/L-60
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60
65	Arsénico	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
67	Boro	1	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-60
68	Selenio	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
69	Cadmio	5	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-60
70	Antimonio	5	< 1,25	µg/L	IEE-T/L-60
71	Mercurio	1	< 0,20	µg/L	IEE-T/L-60

*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
	738	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1554	11/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	11/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.7	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Trihalometanos					
56	Suma de Trihalometanos	100	17,0	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodichlorometano	N.E.	5,8	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	3,3	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	< 2,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	7,9	µg/L	IEE-T/L-63
Parámetros BTEXs					
75	Benceno	1	< 0,25	µg/L	IEE-T/L-63
Parámetros Hidrocarburos aromáticos policíclicos					
84	Benzo-a-pireno	0.01	< 0,0025	µg/L	IEE-T/L-61
85	Suma de Hidrocarburos Ar	0.1	< 0,025	µg/L	IEE-T/L-61
86	Benzo-b-fluoranteno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
87	Benzo-(g,h,i)-perileno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
88	Benzo-k-fluoranteno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
89	Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61

*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
	738	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1554	11/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	11/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	16.7	

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

Parámetros Plaguicidas

90	Suma de plaguicidas	0.5	< 0,125	µg/L	IEE-T/L-61
91	Aldrín	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
92	Dieldrín	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
93	Heptacloro	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
94	Heptacloro epóxido	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61

Parámetros Orgánicos volátiles

76	1,2-Dicloroetano	3	< 0,30	µg/L	IEE-T/L-63
77	Suma de Tricloroetano y Te	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-63
78	Tetracloroetano	N.E.	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-63
79	Tricloroetano	N.E.	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-63

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 21 de diciembre de 2017

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

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 2170897
ANÁLISIS Nº: 4312987
MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA S.A - Ciudad Real
DOMICILIO: Plaza Pío XII, nº 5
POBLACION: 30005-Palencia
DENOMINACIÓN MUESTRA: CIUDAD REAL. SALIDA ETAP
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 200 mL(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN: 19/12/2017
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/12/2017

Análisis realizado por INTERLAB Madrid. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. con sede en C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:
 Fecha inicio análisis 19/12/2017.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Cianotoxinas				
Suma de microcistinas	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)	1	< 0.50 ±30%	µg/L
Microcistina-LA	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±19%	µg/L
Microcistina-LR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±19%	µg/L
Microcistina-RR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±19%	µg/L
Microcistina-YR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ±19%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 18/12/2017

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Interlab Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Madrid, 20 de Diciembre de 2017

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	746	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1555	11/12/2017	14:55	Aquona S.A.U	11/12/2017	16:15
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset			Depósito	19.4

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	0,26	UNF	IEE-T/L-04
Parámetros Fisico-Químicos					
12	pH	6,5->9,5	7,56	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	358	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	0,15	mg/L	IEE-T/L-20
20	Cloro combinado residual	2	0,15	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	13,8	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	98,6	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,9	mg/L	IEE-T/L-59
73	Cianuros totales	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-28

*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
	746	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1555	11/12/2017	14:55	Aquona S.A.U	11/12/2017	16:15
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	19.4	

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	51,5	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	48,4	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	19,1	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	11,4	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	36,6	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros De caracterización					
50	Indice de Langelier	0.5	-0,41	---	IEE-T/L-03

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	746	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1555	11/12/2017	14:55	Aquona S.A.U	11/12/2017	16:15
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset			Depósito	19.4

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

Parámetros Metales

57	Cobre	2	< 0,20	mg/L	IEE-T/L-60
58	Cromo	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60
59	Níquel	20	< 2,0	µg/L	IEE-T/L-60
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
62	Aluminio	200	20,9	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
65	Arsénico	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60
67	Boro	1	< 0,10	mg/L	IEE-T/L-60
68	Selenio	10	1,0	µg/L	IEE-T/L-60
69	Cadmio	5	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-60
70	Antimonio	5	< 1,25	µg/L	IEE-T/L-60
71	Mercurio	1	< 0,20	µg/L	IEE-T/L-60

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	746	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1555	11/12/2017	14:55	Aquona S.A.U	11/12/2017	16:15
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	19.4	

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

Parámetros Trihalometanos

56	Suma de Trihalometanos	100	31,1	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodiclorometano	N.E.	8,1	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	6,8	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	2,9	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromoclorometano	N.E.	13,3	µg/L	IEE-T/L-63

Parámetros BTEXs

75	Benceno	1	< 0,25	µg/L	IEE-T/L-63
----	---------	---	--------	------	------------

Parámetros Hidrocarburos aromáticos policíclicos

84	Benzo-a-pireno	0.01	< 0,0025	µg/L	IEE-T/L-61
85	Suma de Hidrocarburos Aro	0.1	< 0,025	µg/L	IEE-T/L-61
86	Benzo-b-fluoranteno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
87	Benzo-(g,h,i)-perileno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
88	Benzo-k-fluoranteno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61
89	Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	N.E.	< 0,0063	µg/L	IEE-T/L-61

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	746	Completo	11/12/2017	20/12/2017	21/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1555	11/12/2017	14:55	Aquona S.A.U	11/12/2017	16:15
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	19.4	

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

Parámetros Plaguicidas

90	Suma de plaguicidas	0.5	< 0,125	µg/L	IEE-T/L-61
91	Aldrín	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
92	Dieldrín	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
93	Heptacloro	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61
94	Heptacloro epóxido	0.03	< 0,0075	µg/L	IEE-T/L-61

Parámetros Orgánicos volátiles

76	1,2-Dicloroetano	3	< 0,30	µg/L	IEE-T/L-63
77	Suma de Tricloroetano y Tε	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-63
78	Tetracloroetano	N.E.	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-63
79	Tricloroetano	N.E.	< 0,50	µg/L	IEE-T/L-63

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 21 de diciembre de 2017

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
	751	Control A	13/12/2017	14/12/2017	20/12/2017
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1556	13/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	13/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento	9.2	

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

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	0,27	UNF	IEE-T/L-04

Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,20	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	342	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.	0,10	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 20 de diciembre de 2017

Jefe de Laboratorio



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

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	752	Control A	15/12/2017	18/12/2017	20/12/2017
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1557	15/12/2017	09:00	Aquona S.A.U	15/12/2017	09:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	10.2	

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

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	0,32	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	348	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.	0,10	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 20 de diciembre de 2017

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