

ENTRADA: _____

SALIDA: ETAP MCG Nº 52

FECHA: _____

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 12 de noviembre de 2015

ASUNTO:**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

OBSERVACIONES:

- Las muestras analizadas cumplen el RD 140/2003
- Se incluyen análisis tipo Completo.

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

Atentamente:



Fdo: Jefe de Laboratorio

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS "GASSET"	
ENTRADA Nº _____	Fecha: <u>16</u> / <u>11</u> / <u>15</u>
SALIDA Nº _____	Fecha: _____ / _____ / _____

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1346	Completo	03/11/2015	09/11/2015	12/11/2015
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-965	03/11/2015	13:30	Aquona S.A.U	03/11/2015	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	21.0	

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
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	7,79	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	423	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.	0,67	mg/L	IEE-T/L-20
20	Cloro combinado residual	2	0,21	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	19,2	° F	IEE-T/L-13
35	Bicarbonato	N.E.	133	mg/L	IEE-T/L-17
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,1	mg/L	IEE-T/L-59
73	Cianuros totales	50	<5,0	µg/L	IEE-T/L-28

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1346	Completo	03/11/2015	09/11/2015	12/11/2015
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-965	03/11/2015	13:30	Aquona S.A.U	03/11/2015	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	21.0	

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	70,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	<5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	58,0	mg/L	IEE-T/L-32
74	Bromato	10	3,5	µg/L	IEE-T/L-32

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	24,4	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	<5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	15,8	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	50,7	mg/L	IEE-T/L-32

Parámetros De caracterización

50	Indice de Langelier	0.5	0,15	---	IEE-T/L-03
----	---------------------	-----	------	-----	------------

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1346	Completo	03/11/2015	09/11/2015	12/11/2015
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-965	03/11/2015	13:30	Aquona S.A.U	03/11/2015	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	21.0	

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	40,4	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
	1346	Completo	03/11/2015	09/11/2015	12/11/2015
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-965	03/11/2015	13:30	Aquona S.A.U	03/11/2015	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	21.0	

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

Parámetros Trihalometanos

56	Suma de Trihalometanos	100	53,2	µg/L	IEE-T/L-63
80	Bromodichlorometano	N.E.	9,2	µg/L	IEE-T/L-63
81	Bromoformo	N.E.	13,5	µg/L	IEE-T/L-63
82	Cloroformo	N.E.	3,5	µg/L	IEE-T/L-63
83	Dibromodichlorometano	N.E.	27,0	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
	1346	Completo	03/11/2015	09/11/2015	12/11/2015
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-965	03/11/2015	13:30	Aquona S.A.U	03/11/2015	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	21.0	

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

Parámetros Cianotoxinas

95	Suma de microcistinas	1	<1,0	µg/L	IEE-T/L-62
96	Microcistina-LR	N.E.	<0,05	µg/L	IEE-T/L-62
97	Microcistina-RR	N.E.	<0,05	µg/L	IEE-T/L-62
98	Microcistina-YR	N.E.	<0,05	µg/L	IEE-T/L-62

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 12 de noviembre de 2015

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