



Avda. Rey Santo N° 3
13001 CIUDAD REAL

SALIDA
Fecha <u>7.5.19</u>
N.º <u>74</u>

EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUEL TURRA

Ciudad Real, 29 de abril de 2019

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
190	PERALBILLO	SÁLIDA ÓSMOSIS	
191	PERALBILLO	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente.

Fdo. Adjunto Laboratorio



Boletín de análisis

Página nº 1

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	190	Especial	15/04/2019	16/04/2019	29/04/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-162	15/04/2019	11:00	Aquona S.A.U	15/04/2019	12:00
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo			Salida ósmosis	Tratamiento	215

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

Parámetros Organolépticos

07	Olor	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	6,12	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	< 133	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
15	Nitrato	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09
25	Dureza (TH)	N.E.	< 7,0	° F	IEE-T/L-13

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32



Boletín de análisis

Página nº 2

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	190	Especial	15/04/2019	16/04/2019	29/04/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-162	15/04/2019	11:00	Aquona S.A.U	15/04/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Salida ósmosis			Trotamiento	21.5

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	< 20,0	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

En Ciudad Real, a 29 de abril 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

Página nº 1

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	191	Especial	15/04/2019	23/04/2019	29/04/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-163	15/04/2019	11:00	Aquona S.A.U	15/04/2019	12:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Depósito		Depósito	21.5

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	7,53	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	955	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
15	Nitrato	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09
19	Cloro libre residual	0,1-1	0,60	mg/L	IEE-T/L-20
25	Dureza (TH)	N.E.	38,5	°F	IEE-T/L-13
55	Carbono orgánico total	N.E.	1,52	mg/L	IEE-T/L-59



Boletín de análisis

Página nº 2

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	191	Especial	15/04/2019	23/04/2019	29/04/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-163	15/04/2019	11:00	Aquona S.A.U.	15/04/2019	12:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp. °C
	Perañillo		Depósito		Depósito	21.5

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
Parámetros Aniones					
29	Fluoruro	1.5	0.51	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	135	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	22.5	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	113	mg/L	IEE-T/L-32
Parámetros Cationes					
38	Sodio	200	77.2	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	5.0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	45.7	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	79.2	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 29 de abril de 2019

Jefe de Laboratorio



Laboratorio: ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 rfnº 926254545 - Ciudad Real

Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003

