

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 20 de febrero de 2020

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
52	PERALBILLO	SALIDA ÓSMOSIS	-
53	PERALBILLO	DEPÓSITO	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
	52	Especial	03/02/2020	06/02/2020	20/02/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-193	03/02/2020	11:20	Aquona S.A.U	03/02/2020	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	9.9	

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

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-15		
----	------	---	-----	--------------------------------	--	--

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.2 %
12	* pH	6,5->9,5	5,92	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	136	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
25	Dureza (TH)	N.E.	< 7,0	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	52	Especial	03/02/2020	06/02/2020	20/02/2020
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-193	03/02/2020	11:20	Aquona S.A.U	03/02/2020	12:00
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo			Salida ósmosis	Tratamiento	9.9

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

Parámetros Cationes						
38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Observaciones

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

Calificación Sanitaria

En Ciudad Real, a 20 de febrero de 2020

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
	53	Especial	03/02/2020	06/02/2020	20/02/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-194	03/02/2020	12:23	Aquona S.A.U	03/02/2020	12:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Depósito		Depósito	11.5

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

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3		Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-15	
----	------	---	-----	--	--------------------------------	--

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	15	< 5,0	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.2 %
12	pH	6,5->9,5	7,57	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	976	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,52	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	40,1	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,34	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	139	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	21,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	114	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	53	Especial	03/02/2020	06/02/2020	20/02/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-194	03/02/2020	12:23	Aquona S.A.U	03/02/2020	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	11.5	

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

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	83,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	47,3	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	82,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

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 20 de febrero de 2020

Jefe de Laboratorio



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