



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20210414 - Análisis:188

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 14 de abril de 2021

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
188	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	188	Control A	05/04/2021	06/04/2021	15/04/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1509	05/04/2021	09:45	Aquona S.A.U	05/04/2021	11:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturna		Red (C/ Calvario)		Red de Distribución	12,5

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

Parámetros Microbiológicos

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	0
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	0

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-15	0
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-17	

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12,2%
11	Turbidez	5	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25,2 %
12	pH	6,5-9,5	7,34	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0,20
13	Conductividad	2500	385	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	0,30	mg/L	ISE-T/L-20	± 16,0 %

Observaciones

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

Calificación Sanitaria

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

En Ciudad Real, a 15 de abril de 2021

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



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20210423 - Análisis:209/210

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 23 de abril de 2021

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
209	PERALBILLO	SALIDA OSMOSIS	-
210	PERALBILLO	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

AQUONA
LABORATORIO ANALÍTICO

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	209	Especial	13/04/2021	14/04/2021	23/04/2021
MUESTRA	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-239	13/04/2021	13:30	Aquona S.A.U	13/04/2021	14:00
MUESTRA	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Salida ósmosis			Tratamiento	17.8

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

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-15		0
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-17		

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	7,10	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	218	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.	< 20,0	° 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
	209	Especial	13/04/2021	14/04/2021	23/04/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-239	13/04/2021	13:30	Aquona S.A.U	13/04/2021	14:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Salida ósmosis		Tratamiento	17.8

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

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)

En Ciudad Real, a 23 de abril de 2021

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
	210	Especial	13/04/2021	16/04/2021	23/04/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-240	13/04/2021	13:30	Aquona S.A.U	13/04/2021	14:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Depósito		Depósito	16.7

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

Parámetros Microbiológicos

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	0
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	0
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-11	0
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-04	0
54	Recuento de colonias 22 °C	N.E.	< 1	UFC en 1 mL	ISE-T/L-13	0

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-15	0
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-17	

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	7,47	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1245	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 %
15	Nitrito.	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,44	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	45,4	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	2,63	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	210	Especial	13/04/2021	16/04/2021	23/04/2021
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-240	13/04/2021	13:30	Aquona S.A.U	13/04/2021	14:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	16.7	

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

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,39	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	159	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	23,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	127,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	98,2	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.	54,4	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	92,1	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 según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 23 de abril de 2021

Jefe de Laboratorio