

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 19 de mayo de 2022

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
241	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO
248	PERALBILLO	SAL.OSMOSIS	-
249	PERALBILLO	CAPTACIÓN	-
250	PERALBILLO	RECHAZO OSMOSIS	-
252	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
	241	Control A	09/05/2022	10/05/2022	17/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1628	09/05/2022	12:00	Aquona S.A.U	09/05/2022	12:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	17.9	

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

Parámetros Organolépticos

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

Parámetros Fisico-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	± 25.4 %
12	pH	6,5-→9,5	7,54	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	367	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	0,47	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 17 de mayo de 2022

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	248	Especial	09/05/2022	11/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-279	09/05/2022	12:45	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	17.3	

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

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	± 25.4 %
12	* pH	6,5->9,5	6,18	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	< 133	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
	248	Especial	09/05/2022	11/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-279	09/05/2022	12:45	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Salida ósmosis	Tratamiento	17.3	

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 18 de mayo de 2022

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
	249	Especial	09/05/2022	17/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-280	09/05/2022	12:50	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Pozo		Captación	16.2	

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

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	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,16	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1547	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.	60,7	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,51	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	* Cloruro	250	260	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	35,5	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	196	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	249	Especial	09/05/2022	17/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-280	09/05/2022	12:50	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Pozo		Captación	16.2	

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

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	128	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.	71,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	125	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 18 de mayo de 2022

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
	250	Especial	09/05/2022	11/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-281	09/05/2022	13:00	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	16.7	

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

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	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,62	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	* Conductividad	2500	4550	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.	215	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	1,71	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	* Cloruro	250	843	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	105	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	* Sulfato	250	671	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	250	Especial	09/05/2022	11/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-281	09/05/2022	13:00	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	16.7	

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

Parámetros Cationes

38	* Sodio	200	442	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	9,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	250	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	447	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 18 de mayo de 2022

Jefe de Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	252	Especial	09/05/2022	17/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-282	09/05/2022	12:55	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	16.6	

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

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	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,49	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1290	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 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,59	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	46,1	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,42	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	212	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	28,5	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	159	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	252	Especial	09/05/2022	17/05/2022	18/05/2022
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-282	09/05/2022	12:55	Aquona S.A.U	09/05/2022	13:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	16.6	

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

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	110	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.	59,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	87,0	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

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

En Ciudad Real, a 18 de mayo de 2022

Jefe de Laboratorio

