

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 16 de julio de 2021

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
408	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO
409	PERALBILLO	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO
410	PERALBILLO	SALIDA ÓSMOSIS	-
411	PERALBILLO	RECHAZO ÓSMOSIS	-

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
	408	Control A	05/07/2021	06/07/2021	14/07/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1551	05/07/2021	08:45	Aquona S.A.U	05/07/2021	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ Calvario)		Red de Distribución	30.2	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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	7,66	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	389	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	0,28	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 14 de julio de 2021

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	409	Control B	05/07/2021	08/07/2021	14/07/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-247	05/07/2021	10:45	Aquona S.A.U	05/07/2021	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	19.8	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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	
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-04	
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	0	UFC en 1 mL	ISE-T/L-13	

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 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	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,32	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1160	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.	0,61	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 14 de julio de 2021

Jefe de Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	410	Especial	05/07/2021	08/07/2021	14/07/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-249	05/07/2021	11:00	Aquona S.A.U	05/07/2021	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	20.0	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	15	< 5,0	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	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.	< 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
	410	Especial	05/07/2021	08/07/2021	14/07/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-249	05/07/2021	11:00	Aquona S.A.U	05/07/2021	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	20.0	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	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)

Calificación Sanitaria

En Ciudad Real, a 14 de julio de 2021

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	411	Especial	05/07/2021	09/07/2021	14/07/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-248	05/07/2021	11:00	Aquona S.A.U	05/07/2021	11:30
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Rechazo ósmosis	Tratamiento	20.0	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	15	< 5,0	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
11	Turbidez	5	0,72	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,43	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	2980	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.	179	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	1,26	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	* Cloruro	250	498	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	64,5	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	* Sulfato	250	398	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	411	Especial	05/07/2021	09/07/2021	14/07/2021
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-248	05/07/2021	11:00	Aquona S.A.U	05/07/2021	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	20.0	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Cationes

38	* Sodio	200	288	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	5,57	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	147	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	270	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 14 de julio de 2021

Jefe de Laboratorio

