



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/miércoles1011 - Análisis:776/777/778/779

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 11 de octubre de 2023

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

Adjunto remitimos informes de analítica de agua potable según RD 3/2023

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
776	MIGUELTURRA	Red	APTA PARA EL CONSUMO
777	PERALBILLO	SALIDA ÓSMOSIS	-
778	PERALBILLO	RECHAZO ÓSMOSIS	-
779	PERALBILLO	DEPÓSITO	-

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
	776	Control A	02/10/2023	05/10/2023	10/10/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1775	02/10/2023	08:30	Aquona S.A.U	02/10/2023	10:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturna	Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	22.6	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	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	
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-11	
54	Recuento de colonias 22 °C	100	< 1	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 Fisico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
11	Turbidez	4	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,7	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	442	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,1	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 10 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	777	Especial	02/10/2023	04/10/2023	10/10/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-624	02/10/2023	11:00	Aquona S.A.U	02/10/2023	12:05
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	19.0	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	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.	0.8	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	* pH	6,5->9,5	6,4	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	260	μS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	39	mg/L	IEE-T/L-20	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 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	39	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	30	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	100	< 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 3/2023)

En Ciudad Real, a 10 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	778	Especial	02/10/2023	05/10/2023	10/10/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-625	02/10/2023	11:45	Aquona S.A.U	02/10/2023	12:05
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	21.3	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	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.	0.8	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,4	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	* Conductividad	2500	2790	μS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	1205	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	* Cloruro	250	508	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	64	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	* Sulfato	250	375	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros Cationes

38	* Sodio	200	255	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	5,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	* Magnesio	30	140	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	* Calcio	100	251	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 10 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	779	Especial	02/10/2023	05/10/2023	10/10/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-626	02/10/2023	11:00	Aquona S.A.U	02/10/2023	12:05
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	20,4	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	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.	0.8	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,4	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1497	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	593	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,4	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	* Cloruro	250	265	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	34	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	185	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	132	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	* Magnesio	30	70	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	* Calcio	100	126	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 10 de octubre de 2023

Jefe de Laboratorio

