



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/martes0627 - Análisis:340/349/350

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 27 de junio de 2023

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
340	MIGUELTURRA	Red	APTA PARA EL CONSUMO
349	PERALBILLO	Depósito	-
350	PERALBILLO	Salida de 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
	340	Control A	12/06/2023	15/06/2023	21/06/2023
	Solicitante	AQUONA			

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1731	12/06/2023	09:00	Aquona S.A.U	12/06/2023	10:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	19.0	

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	7,5	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	417	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,4	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 21 de junio de 2023

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 3/2023

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	349	Especial	12/06/2023	15/06/2023	22/06/2023
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-316	12/06/2023	12:30	Aquona S.A.U	12/06/2023	13:15
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	18.0	

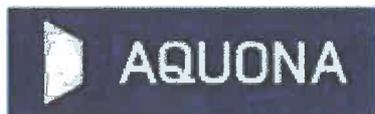
Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------

Parámetros Físico-Químicos

09	* Color	15	24	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	* Turbidez.	0.8	3,1	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,3	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1289	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	509	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,5	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	199	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	27	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	147	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	349	Especial	12/06/2023	15/06/2023	22/06/2023
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-316	12/06/2023	12:30	Aquona S.A.U	12/06/2023	13:15
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	18.0	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	114	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	* Magnesio	30	59	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	* Calcio	100	106	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 22 de junio de 2023

Jefe de Laboratorio



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

*Los parámetros marcados con asterisco, incumpelen el valor paramétrico del RD 3/2023

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	350	Especial	12/06/2023	15/06/2023	22/06/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-317	12/06/2023	12:30	Aquona S.A.U	12/06/2023	13:15
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	18.0	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

Parámetros Físico-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	6,6	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	< 137	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO ₃)	500	< 25	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	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	< 10	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	< 25	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	< 20	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	30	< 5	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	100	< 20	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 22 de junio de 2023

Jefe de Laboratorio



