



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LMF/miércoles0814 - Análisis:786/787/788

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 14 de agosto de 2024

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS		
786	MIGUELTURRA	RED
787	MIGUELTURRA	SALIDA ÓSMOSIS
788	MIGUELTURRA	DEPOSITO

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

Atentamente:

MUÑOZ
FERNANDEZ
DEZ
LORENA
0568850
3M

Firmado digitalmente por MUÑOZ FERNANDEZ LORENA - 05688503M Fecha: 2024.08.14 14:29:14 +02'00'

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	786	Control A	05/08/2024	08/08/2024	13/08/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1851	05/08/2024	09:00	Aquona S.A.U	05/08/2024	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	28.0	

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

Parámetros Microbiológicos						
01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	UNE-EN ISO 7899-2:2000 (Filtr. membrana)	
54	Recuento de colonias 22 °C	100	< 1	UFC en 1 mL	UNE-EN ISO 6222:1999	

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 (Espectrofotometría)	± 12.2%
11	Turbidez	4	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,6	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	323	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,2	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)
 Todos los parámetros analizados cumplen con el RD 3/2023

En Ciudad Real, a 13 de agosto de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.08.14 14:00:09 +02'00'

*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
	787	Especial	05/08/2024	07/08/2024	13/08/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-701	05/08/2024	10:30	Aquona S.A.U	05/08/2024	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	23.2	

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

Parámetros Físico-Químicos						
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07 (Espectrofotometría)	± 12.2%
10	Turbidez	0.8	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	6,4	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	< 132	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	< 20	mg/L	IEE-T/L-20 (Cálculo)	± 16.8 %

Parámetros Aniones						
29	Fluoruro	1,5	< 0,3	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %
30	Cloruro	250	< 25	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.3 %
32	Nitrato	50	< 10	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.7%
34	Sulfato	250	< 25	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %

Parámetros Cationes						
38	Sodio	200	< 20	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 13.1 %
40	Magnesio	30	< 5	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
41	Calcio	100	< 20	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 12.0 %

Observaciones

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

En Ciudad Real, a 13 de agosto de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO
 O ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.08.14 14:15:35 +02'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	788	Especial	05/08/2024	07/08/2024	13/08/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-702	05/08/2024	10:15	Aquona S.A.U	05/08/2024	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	22.3	

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

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 (Espectrofotometría)	± 12.2%
10	Turbidez	0.8	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,1	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1421	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	528	mg/L	IEE-T/L-20 (Cálculo)	± 16.8 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,4	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,3	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %
30	Cloruro	250	247	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.3 %
32	Nitrato	50	34	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.7%
34	Sulfato	250	168	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	788	Especial	05/08/2024	07/08/2024	13/08/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-702	05/08/2024	10:15	Aquona S.A.U	05/08/2024	11:30
	Localidad		Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo		Depósito	Depósito	22.3	

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

Parámetros Cationes						
38	Sodio	200	120	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 13.1 %
40	Magnesio	30	63	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
41	Calcio	100	107	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 12.0 %

Observaciones

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

En Ciudad Real, a 13 de agosto de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO ANA -
 71217651Z
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.08.14 14:05:28 +02'00'