



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. ASC/miércoles0313 - Análisis:174/175/176

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 13 de marzo de 2024

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS		
174	MIGUELTURRA	RED
175	PERALBILLO	SAL. ÓSMOSIS
176	PERALBILLO	DEPÓSITO

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

Atentamente:

SANCHEZ
CARRETERO
ANA -
71217651Z

Firmado digitalmente
por SANCHEZ
CARRETERO ANA -
71217651Z
Fecha: 2024.03.13
14:38:28 +01'00'

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	174	Control A	04/03/2024	07/03/2024	13/03/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1797	04/03/2024	09:30	Aquona S.A.U	04/03/2024	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	11.5	

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 Físico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
11	Turbidez	4	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,2	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	332	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)
 Todos los parámetros analizados cumplen con el RD 3/2023

En Ciudad Real, a 13 de marzo de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO
 O ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.03.13 13:13:05 +01'00'

*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
	175	Especial	04/03/2024	06/03/2024	13/03/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-662	04/03/2024	10:30	Aquona S.A.U	04/03/2024	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	10.8	

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%
10	Turbidez.	0.8	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	* pH	6,5->9,5	6,1	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	< 132	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	23	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%

Parámetros Aniones						
29	Fluoruro	1,5	< 0,3	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 13 de marzo de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO
 ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente
 por SANCHEZ
 CARRETERO ANA -
 71217651Z
 Fecha: 2024.03.13
 13:14:14 +01'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	176	Especial	04/03/2024	08/03/2024	13/03/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-663	04/03/2024	10:15	Aquona S.A.U	04/03/2024	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	10.3	

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

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%
10	Turbidez.	0.8	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,2	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1462	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	558	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,3	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,4	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	243	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	34	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	175	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	176	Especial	04/03/2024	08/03/2024	13/03/2024
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-663	04/03/2024	10:15	Aquona S.A.U	04/03/2024	11:00
	Localidad		Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo		Depósito	Depósito		10.3

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

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	131	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	30	66	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	100	115	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)
Todos los parámetros analizados cumplen con el RD 3/2023

En Ciudad Real, a 13 de marzo de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
CARRETERO
O ANA -
71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
Fecha: 2024.03.13 13:16:04 +01'00'