



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. ASC/viernes0131 - Análisis:1390/1391/1392

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 31 de enero de 2025

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS		
1390	MIGUELTURRA	RED
1391	PERALBILLO	SALIDA OSMÓISIS
1392	PERALBILLO	DEPÓSITO

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

Atentamente:

PEÑUELA
BELMONTE LUCIA
- 057003585

Firmado digitalmente por
PEÑUELA BELMONTE
LUCIA - 057003585
Fecha: 2025.02.01 12:00:55
+01'00'

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis 1390	Tipo de análisis Control A	Fecha inicio 20/01/2025	Fecha finalización 23/01/2025	Fecha elaboración 30/01/2025
	Solicitante AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	Ref. Muestra 143501-1900	Fecha muestra 20/01/2025	Hora muestra 09:30	Muestra tomada por: Aquona S.A.U	Fecha recep. 20/01/2025	Hora recep. 11:10
	Localidad Miguelturra	Punto de muestreo Red (C/ Calvario)		Tipo punto muestreo Red de Distribución	Temp °C 9.0	

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)	
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	0	UFC en 1 mL	UNE-EN ISO 6222:1999	

Parámetros Organolépticos

07	Olor	-	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-15 (Olor)		
08	Sabor	-	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-17 (Sabor)		

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	-	< 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	7,7	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	365	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,3	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 30 de enero de 2025

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA
 BELMONTE
 LUCIA -
 05700358S

Firmado digitalmente por PEÑUELA BELMONTE LUCIA - 05700358S
 Fecha: 2025.01.31 14:20:47 +01'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1391	Especial	20/01/2025	22/01/2025	30/01/2025
	Solicitante				
	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-743	20/01/2025	10:10	Aquona S.A.U	20/01/2025	11:10
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Salida ósmosis	Tratamiento	13.2	

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

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	-	< 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	7,5	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)	-	< 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 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1391	Especial	20/01/2025	22/01/2025	30/01/2025
	Solicitante				
	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-743	20/01/2025	10:10	Aquona S.A.U	20/01/2025	11:10
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Salida ósmosis	Tratamiento	13.2	

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

Parámetros Cationes

38	Sodio		200	< 20	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
39	Potasio		-	< 5	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 13.1 %
40	Magnesio		-	< 5	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
41	Calcio		-	< 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 30 de enero de 2025

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA
BELMONTE LUCIA
- 05700358S

Firmado digitalmente por
PEÑUELA BELMONTE
LUCIA - 05700358S
Fecha: 2025.01.31
14:21:15 +01'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1392	Control B	20/01/2025	23/01/2025	30/01/2025
	Solicitante				
	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-744	20/01/2025	10:30	Aquona S.A.U	20/01/2025	11:10
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Depósito	Depósito	12.1	

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)	
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtr. membrana)	
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	0	UFC en 1 mL	UNE-EN ISO 6222:1999	

Parámetros Organolépticos

07	Olor	-	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-15 (Olor)		
08	Sabor	-	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-17 (Sabor)		

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1392	Control B	20/01/2025	23/01/2025	30/01/2025
Solicitante					
AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-744	20/01/2025	10:30	Aquona S.A.U	20/01/2025	11:10
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	12.1	

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

Parámetros Físico-Químicos

09	Color	-	< 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	7,5	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1278	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,6	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 30 de enero de 2025

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA
 BELMONTE LUCIA
 - 057003585

Firmado digitalmente
 por PEÑUELA BELMONTE
 LUCIA - 057003585
 Fecha: 2025.01.31
 14:21:41 +01'00'