



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/jueves1219 - Análisis:1257/1265/1266

**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 19 de diciembre de 2024

ASUNTO:

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS		
1255	MIGUELTURRA	RED
1265	PERALBILLO	SAL.ÓSMOSIS
1266	PERALBILLO	DEPÓSITO

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

Atentamente:

PEÑUELA  
BELMONTE  
LUCIA -  
05700358S

Firmado digitalmente  
por PEÑUELA  
BELMONTE LUCIA -  
05700358S  
Fecha: 2024.12.19  
12:47:13 +01'00'

Fdo: Laboratorio

### Boletín de análisis

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	1257	Control A	09/12/2024	12/12/2024	16/12/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	143501-1887	09/12/2024	09:00	Aquona S.A.U	09/12/2024	10:40
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)		Red de Distribución	13,6	

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	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	7,9	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	392	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,5	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 16 de diciembre de 2024

**Jefe de Laboratorio**  
 PEÑUELA  
 BELMONTE  
 LUCIA -  
 05700358S

Firmado digitalmente por PEÑUELA BELMONTE LUCIA - 05700358S  
 Fecha: 2024.12.18 14:47:08 +01'00'

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	<b>Nº Análisis</b> 1265	<b>Tipo de análisis</b> Especial	<b>Fecha inicio</b> 09/12/2024	<b>Fecha finalización</b> 10/12/2024	<b>Fecha elaboración</b> 16/12/2024
	<b>Solicitante</b> AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	<b>Ref. Muestra</b> 143502-735	<b>Fecha muestra</b> 09/12/2024	<b>Hora muestra</b> 11:00	<b>Muestra tomada por:</b> Aquona S.A.U	<b>Fecha recep.</b> 09/12/2024	<b>Hora recep.</b> 11:45
	<b>Localidad</b> Peralbillo	<b>Punto de muestreo</b> Salida ósmosis		<b>Tipo punto muestreo</b> Tratamiento	<b>Temp °C</b> 14,8	

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

#### 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	5,9	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	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	1265	Especial	09/12/2024	10/12/2024	16/12/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	143502-735	09/12/2024	11:00	Aquona S.A.U	09/12/2024	11:45
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>
	Peralbillo		Salida ósmosis		Tratamiento	14,8

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

#### 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 16 de diciembre de 2024

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA  
BELMONTE  
LUCIA -  
057003585

Firmado digitalmente  
por PEÑUELA BELMONTE  
LUCIA - 057003585  
Fecha: 2024.12.18  
14:55:24 +01'00'

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	1266	Especial	09/12/2024	10/12/2024	16/12/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real				

MUESTRA	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	143502-736	09/12/2024	10:45	Aquona S.A.U	09/12/2024	11:45
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	14,8	

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

#### 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%
10	Turbidez	0.8	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,2	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1413	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	-	525	mg/L	IEE-T/L-20 (Cálculo)	± 16.8 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,5	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1266	Especial	09/12/2024	10/12/2024	16/12/2024
Solicitante					
AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-736	09/12/2024	10:45	Aquona S.A.U	09/12/2024	11:45
Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Peralbillo		Depósito		Depósito	14,8	

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

#### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,3	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %
30	Cloruro	250	233	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.3 %
32	Nitrato	50	32	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.7%
34	Sulfato	250	158	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	120	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	-	63	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
41	Calcio	-	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)  
 Todos los parámetros analizados cumplen con el RD 3/2023

En Ciudad Real, a 16 de diciembre de 2024

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA  
 BELMONTE LUCIA  
 - 057003585

Firmado digitalmente por  
 PEÑUELA BELMONTE  
 LUCIA - 057003585  
 Fecha: 2024.12.18  
 14:55:59 +01'00'