



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LMF/miércoles0828 - Análisis:838

**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 28 de agosto de 2024

ASUNTO:

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS		
838	MIGUELTURRA	RED

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

Atentamente:

MUÑOZ FERNANDEZ  
LORENA  
05688503M

Firmado digitalmente por  
MUÑOZ FERNANDEZ  
LORENA - 05688503M  
Fecha: 2024.08.28 13:54:15  
+02'00'

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>
	838	Control A	19/08/2024	23/08/2024	27/08/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<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>
	143501-1853	19/08/2024	09:30	Aquona S.A.U	19/08/2024	11:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Miguelturra	Red (C/ Calvario)		Red de Distribución	30.7	

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

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	7,7	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	317	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 27 de agosto de 2024

Jefe de Laboratorio

Firmado digitalmente por  
 MUÑOZ FERNANDEZ  
 Z LORENA - LORENA -  
 05688503  
 M  
 Fecha:  
 2024.08.27  
 13:55:47 +02'00'

Laboratorio ETAP MANCOMUNIDAD DEL GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real

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



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LMF/viernes0913 - Análisis:890/891/892

**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 13 de septiembre de 2024

ASUNTO:

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS		
890	MIGUELTURRA	RED
891	PERALBILLO	SALIDA ÓSMOSIS
892	PERALBILLO	DEPOSITO

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

Atentamente:

MUÑOZ Firmado  
FERNAND digitalmente  
EZ por MUÑOZ  
LORENA FERNANDEZ  
05688503 - 05688503M  
M Fecha:  
2024.09.13  
12:01:03 +02'00'

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>
	890	Control A	02/09/2024	05/09/2024	12/09/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<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>
	143501-1858	02/09/2024	09:00	Aquona S.A.U	02/09/2024	11:30
	<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	27.1	

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)	
54	Recuento de colonias 22 °C	100	0	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	10	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	7,5	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	381	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 12 de septiembre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ  
 CARRETERO  
 ANA -  
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z Fecha: 2024.09.13 09:32:09 +02'00'

Laboratorio ETAP MANCOMUNIDAD DEL GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real

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

### 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>
	891	Especial	02/09/2024	05/09/2024	12/09/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<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>
	143502-707	02/09/2024	10:15	Aquona S.A.U	02/09/2024	11:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	22.4	

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%
11	Turbidez	4	< 0,3	UNF	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	6,3	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	< 20	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 12 de septiembre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ  
 CARRETERO  
 O ANA -  
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z  
 Fecha: 2024.09.13 09:49:41 +02'00'

### 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>
	892	Especial	02/09/2024	05/09/2024	12/09/2024
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<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>
	143502-708	02/09/2024	10:20	Aquona S.A.U	02/09/2024	11:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	21.7	

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%
11	Turbidez	4	< 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	1483	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	566	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	249	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	172	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %

Parámetros Cationes						
38	Sodio	200	124	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	70	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
41	Calcio	100	111	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 12 de septiembre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ  
 CARRETERO  
 O ANA -  
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z  
 Fecha: 2024.09.13 09:55:40 +02'00'