



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. ASC/jueves0418 - Análisis:296/297/311/312

**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 18 de abril de 2024

ASUNTO:

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS		
296	PERALBILLO	DEPÓSITO
297	PERALBILLO	DEPÓSITO
311	MIGUELTURRA	RED
312	PERALBILLO	SAL. ÓSMOSIS

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

Atentamente:

SANCHEZ  
CARRETERO  
ANA -  
71217651Z

Firmado digitalmente  
por SANCHEZ  
CARRETERO ANA -  
71217651Z  
Fecha: 2024.04.18  
15:18:03 +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>
	296	Especial	08/04/2024	11/04/2024	15/04/2024
	<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>
	143502-670	08/04/2024	11:30	Aquona S.A.U	08/04/2024	12:50
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	13,8	

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	
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-04	
05	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 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	7,3	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	1549	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	597	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%
19	Cloro libre residual	0,1->1	1,0	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
55	Carbono orgánico total	5	< 1,5	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %

### 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>
	296	Especial	08/04/2024	11/04/2024	15/04/2024
	<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>
	143502-670	08/04/2024	11:30	Aquona S.A.U	08/04/2024	12:50
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	13,8	

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

Parámetros Aniones						
29	Fluoruro	1,5	< 0,3	mg/L	IEE-T/L-35	± 12.8 %
30	* Cloruro	250	255	mg/L	IEE-T/L-35	± 12.3 %
32	Nitrato	50	34	mg/L	IEE-T/L-35	± 12.7%
34	Sulfato	250	179	mg/L	IEE-T/L-35	± 12.8 %

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	72	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	* Calcio	100	121	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)  
 Ref. contraanálisis: 296

En Ciudad Real, a 15 de abril de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ  
 CARRETERO ANA -  
 71217651Z  
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z  
 Fecha: 2024.04.15 08:32:44 +02'00'

\*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>
	297	Contranálisis	11/04/2024	12/04/2024	15/04/2024
	<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>
	143502-671	11/04/2024	13:45	Aquona S.A.U	11/04/2024	14:20
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>	<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo		Depósito	Depósito	14,2	

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

Parámetros Aniones						
30	* Cloruro	250	259	mg/L	IEE-T/L-35	± 12.3 %

#### Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)  
 Ref. análisis anterior: 296

En Ciudad Real, a 15 de abril de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ  
 CARRETERO  
 ANA -  
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z Fecha: 2024.04.15 08:35:33 +02'00'

\*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>
	311	Control A	08/04/2024	11/04/2024	18/04/2024
	<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>
	143501-1803	08/04/2024	10:30	Aquona S.A.U	08/04/2024	12:50
	<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	14.0	

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	7,3	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	280	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,3	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 18 de abril de 2024

**Jefe de Laboratorio**  
**SANCHEZ**  
**CARRETERO**  
 ANA -  
**71217651Z**

Firmado digitalmente  
 por SANCHEZ  
 CARRETERO ANA -  
 71217651Z  
 Fecha: 2024.04.18  
 14:05:38 +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>
	312	Especial	08/04/2024	09/04/2024	18/04/2024
	<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>
	143502-672	08/04/2024	11:30	Aquona S.A.U	08/04/2024	12:50
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>
	Peralbillo		Salida ósmosis		Tratamiento	14.0

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	7,2	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	224	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	66	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%

### Parámetros Aniones

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

### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	25	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	30	7	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 18 de abril de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ  
CARRETERO ANA -  
71217651Z  
Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z  
Fecha: 2024.04.18 14:06:08 +02'00'