



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/viernes1115 - Análisis:1137/1138/1139

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 15 de noviembre de 2024

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS		
1137	MIGUELTURRA	RED
1138	PERALBILLO	DEPÓSITO
1139	PERALBILLO	SALIDA ÓSMOSIS

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

Atentamente:

PEÑUELA
BELMONTE
LUCIA -
057003585

Firmado digitalmente
por PEÑUELA
BELMONTE LUCIA -
057003585
Fecha: 2024.11.15
08:17:53 +01'00'

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1137	Control A	04/11/2024	07/11/2024	12/11/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1877	04/11/2024	09:15	Aquona S.A.U	04/11/2024	11:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturra	Red (C/ Ramon y Cajal)			Red de Distribución	17.1

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		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	8,0	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	332	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 12 de noviembre de 2024

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA
 BELMONTE
 LUCIA -
 057003585

Firmado digitalmente por PEÑUELA BELMONTE LUCIA - 057003585
 Fecha: 2024.11.14 11:28:15 +01'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1138	Especial	04/11/2024	05/11/2024	12/11/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-728	04/11/2024	10:30	Aquona S.A.U	04/11/2024	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	17.3	

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

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	7,5	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1253	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)		467	mg/L	IEE-T/L-20 (Cálculo)	± 16.8 %
18	Cloro libre residual	0,1->N.E.	0,2	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1138	Especial	04/11/2024	05/11/2024	12/11/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-728	04/11/2024	10:30	Aquona S.A.U	04/11/2024	11:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Depósito		Depósito	17.3	

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

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,3	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %
30	Cloruro	250	220	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.3 %
32	Nitrato	50	31	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.7%
34	Sulfato	250	149	mg/L	IEE-T/L-35 (C.I.)	± 12.8 %

Parámetros Cationes

38	Sodio	200	107	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		56	mg/L	IEE-T/L-32 (C.I.)	± 11.7 %
41	Calcio		95	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 noviembre de 2024

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA
BELMONTE
LUCIA -
057003585

Firmado digitalmente
por PEÑUELA BELMONTE
LUCIA - 057003585
Fecha: 2024.11.14
11:28:52 +01'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis 1139	Tipo de análisis Especial	Fecha inicio 04/11/2024	Fecha finalización 05/11/2024	Fecha elaboración 12/11/2024
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra 143502-729	Fecha muestra 04/11/2024	Hora muestra 10:00	Muestra tomada por: Aquona S.A.U	Fecha recep. 04/11/2024	Hora recep. 11:00
	Localidad Peralbillo	Punto de muestreo Salida ósmosis		Tipo punto muestreo Tratamiento	Temp °C 18.4	

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	7,4	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
	1139	Especial	04/11/2024	05/11/2024	12/11/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-729	04/11/2024	10:00	Aquona S.A.U	04/11/2024	11:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Salida ósmosis		Tratamiento	18.4

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 12 de noviembre de 2024

Jefe de Laboratorio

PEÑUELA
BELMONTE
LUCIA -
05700358S

Firmado digitalmente
por PEÑUELA
BELMONTE LUCIA -
05700358S
Fecha: 2024.11.14
11:29:35 +01'00'