



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. ASC/lunes1014 - Análisis:1010/1011/1012/1013/1015/1016

**EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 14 de octubre de 2024

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

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

ANÁLISIS		
1010	PERALBILLO	RED
1011	PERALBILLO	RED
1012	PERALBILLO	RED
1013	PERALBILLO	RED
1015	PERALBILLO	RED
1016	PERALBILLO	RED

OBSERVACIONES

Se incluye análisis grifo del consumidor

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

Atentamente:

SANCHEZ
CARRETERO ANA -
71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
Fecha: 2024.10.14 12:35:35 +02'00'

Fdo: Laboratorio

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1010	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	11/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-715	03/10/2024	09:30	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	19.9	

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

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	1463	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 %

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

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1010	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	11/10/2024
	Solicitante	AQUONA			

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-715	03/10/2024	09:30	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	19.9	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre
Parámetros Metales						
57	Cobre	2	< 0,2	mg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.8 %
58	Cromo total	50	< 5	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.5 %
59	Níquel	20	< 6	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.2 %
60	Plomo	10	2,7	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 4.1 %
63	Hierro	200	< 20	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 13.3 %
Parámetros Compuestos orgánicos semivolátiles						
135	Bisfenol A	2.5	< 0,75	µg/L	IEE-T/L-68 (HPLC/MS/MS)	± 23.4 %
Parámetros E. de tratamiento y espec. de producto						
151	Cloruro de vinilo	0.5	< 0,15	µg/L	IEE-T/L-70 (GC/HS/MS)	± 24.1 %

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. Denominación de muestra: Plaza Miguelturra, 4.

En Ciudad Real, a 11 de octubre de 2024

Jefe de Laboratorio
SANCHEZ
CARRETERO ANA
 O ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.10.14 10:45:34 +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

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1011	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	11/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-716	03/10/2024	10:00	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (C/ Carboneras)		Red de Distribución	22.2	

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)	
54	Recuento de colonias 22 °C	100	13	UFC en 1 mL	UNE-EN ISO 6222:1999	

Parámetros Organolépticos

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

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	7,3	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1366	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,4	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1011	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	11/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-716	03/10/2024	10:00	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (C/ Carboneras)		Red de Distribución	22.2	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre
Parámetros Metales						
57	Cobre	2	< 0,2	mg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.8 %
58	Cromo total	50	< 5	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.5 %
59	Níquel	20	10	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.2 %
60	Plomo	10	1,8	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 4.1 %
63	Hierro	200	< 20	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 13.3 %
Parámetros Compuestos orgánicos semivolátiles						
135	Bisfenol A	2.5	< 0,75	µg/L	IEE-T/L-68 (HPLC/MS/MS)	± 23.4 %
Parámetros E. de tratamiento y espec. de producto						
151	Cloruro de vinilo	0.5	< 0,15	µg/L	IEE-T/L-70 (GC/HS/MS)	± 24.1 %

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. Denominación de muestra: C/ Carboneras, 4.

En Ciudad Real, a 11 de octubre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO ANA -
 O ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.10.14 10:48:00 +02'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1012	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	14/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-717	03/10/2024	10:30	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	21.1	

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)	
54	* Recuento de colonias 22 °C	100	720	UFC en 1 mL	UNE-EN ISO 6222:1999	

Parámetros Organolépticos

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

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	7,4	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1468	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,4	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1012	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	14/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-717	03/10/2024	10:30	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	21.1	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre
Parámetros Metales						
57	Cobre	2	< 0,2	mg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.8 %
58	Cromo total	50	< 5	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.5 %
59	Níquel	20	< 6	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.2 %
60	Plomo	10	2,5	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 4.1 %
63	Hierro	200	< 20	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 13.3 %
Parámetros Compuestos orgánicos semivolátiles						
135	Bisfenol A	2.5	< 0,75	µg/L	IEE-T/L-68 (HPLC/MS/MS)	± 23.4 %
Parámetros E. de tratamiento y espec. de producto						
151	Cloruro de vinilo	0.5	< 0,15	µg/L	IEE-T/L-70 (GC/HS/MS)	± 24.1 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)
 Denominación de muestra: Plaza Miguelturra, 13. El parámetro 54 cumple en los análisis: 1015 y 1016

En Ciudad Real, a 14 de octubre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETER
 O ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.10.14 11:49:23 +02'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1013	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	11/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-718	03/10/2024	11:00	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	21.1	

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

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	7,3	Und. pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	± 0.20
13	Conductividad	2500	1485	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08 (Electrometría)	± 12.0 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,4	mg/L	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	± 16.0 %

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1013	Control en grifo	03/10/2024	07/10/2024	11/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-718	03/10/2024	11:00	Aquona S.A.U	03/10/2024	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	21.1	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre
Parámetros Metales						
57	Cobre	2	< 0,2	mg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.8 %
58	Cromo total	50	< 5	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.5 %
59	Níquel	20	7	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 12.2 %
60	Plomo	10	4,7	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 4.1 %
63	Hierro	200	< 20	µg/L	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	± 13.3 %
Parámetros Compuestos orgánicos semivolátiles						
135	Bisfenol A	2.5	< 0,75	µg/L	IEE-T/L-68 (HPLC/MS/MS)	± 23.4 %
Parámetros E. de tratamiento y espec. de producto						
151	Cloruro de vinilo	0.5	< 0,15	µg/L	IEE-T/L-70 (GC/HS/MS)	± 24.1 %

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. Denominación de muestra: Plaza Miguelturra, 21.

En Ciudad Real, a 11 de octubre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
 CARRETERO ANA -
 O ANA -
 71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
 Fecha: 2024.10.14 12:26:09 +02'00'

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1015	Contranálisis	07/10/2024	10/10/2024	14/10/2024
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-720	07/10/2024	10:45	Aquona S.A.U	07/10/2024	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	20,6	

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

Parámetros Microbiológicos

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

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)
El parámetro analizado cumple con el RD 3/2023. Ref. análisis anterior: 1012. Denominación de la muestra: Plaza Miguelturra, 13 (Interior)

En Ciudad Real, a 14 de octubre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
CARRETERO ANA -
71217651Z
Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
Fecha: 2024.10.14 12:16:28 +02'00'

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



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	1016	Contranálisis	07/10/2024	10/10/2024	14/10/2024
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-719	07/10/2024	11:00	Aquona S.A.U	07/10/2024	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Red (Plaza de Miguelturra)		Red de Distribución	20,8	

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

Parámetros Microbiológicos

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

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023). El parámetro analizado cumplen con el RD 3/2023. Ref. análisis anterior: 1012. Denominación de la muestra: Plaza de Miguelturra, 13 (Acometida)

En Ciudad Real, a 14 de octubre de 2024

Jefe de Laboratorio

SANCHEZ
CARRETERO
O ANA -
71217651Z

Firmado digitalmente por SANCHEZ CARRETERO ANA - 71217651Z
Fecha: 2024.10.14 12:24:00 +02'00'

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