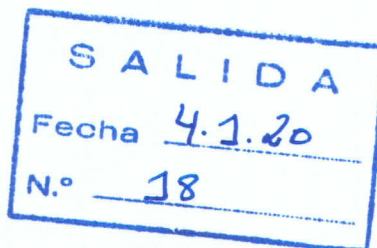




Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF: LPR/202002/03 - Análisis 17/18/19



EXCMO. AYUNTAMIENTO
MIGUELTURRA

Ciudad Real, 3 de febrero de 2020

ASUNTO:

INFORMES DE ANALÍTICA

Adjunto remitimos informes de analítica de agua potable según el RD 140/2003.

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
17	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO
18	PERALBILLO	SALIDA ÓSMOSIS	
19	PERALBILLO	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Jefe Laboratorio

Boletín de análisis

Página nº 1

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	17	Control A	13/01/2020	14/01/2020	29/01/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1404	13/01/2020	09:00	Aquona S.A.U	13/01/2020	11:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturna	Red (C/ José Mora)		Red de Distribución	9.7	

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre/Método
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	
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	5	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.2 %
12	pH	6,5->9,5	7,72	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	390	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,30	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA para el consumo según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 29 de enero de 2020

Jefe de Laboratorio

 **AQUONA**
LABORATORIO ANÁLISIS

Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

*Los parámetros marcados con astensco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003

**AQUONA****Boletín de análisis**

Página nº 1

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	18	Especial	13/01/2020	16/01/2020	29/01/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-191	13/01/2020	10:45	Aquona S.A.U	13/01/2020	11:30
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo		Salida ósmosis		Tratamiento	9.9

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre Método
------	-----------	------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C ISE-T/L-15		
----	------	---	-----	--------------------------------	--	--

Parámetros Físico-Químicos

11	Turbidez	5	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.2 %
12	* pH	6,5->9,5	6,24	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	< 133	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	< 7,0	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %

Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

*Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003

Boletín de análisis

Página nº 2

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	18	Especial	13/01/2020	16/01/2020	29/01/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-191	13/01/2020	10:45	Aquona S.A.U	13/01/2020	11:30
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo			Salida ósmosis	Tratamiento	9.9

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	IncertidumbreMetodo
Parámetros Cationes						
38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

Calificación Sanitaria

En Ciudad Real, a 29 de enero de 2020

Jefe de Laboratorio

 **AQUONA**
LABORATORIO ANÁLISIS

Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

*Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003

Boletín de análisis

Página nº 1

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	19	Control B	13/01/2020	16/01/2020	29/01/2020
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-192	13/01/2020	10:55	Aquona S.A.U	13/01/2020	11:30
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo			Depósito		18.0

Cód.	Parámetro	RD140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	IncertidumbreMetodo
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	
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 Físico-Químicos						
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2 %
10	Turbidez	1	0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.2 %
12	pH	6,5->9,5	7,56	Und. pH	ISE-T/L-07	± 0.20
13	Conductividad	2500	985	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,57	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

Calificación Sanitaria

AGUA APTA para el consumo según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 29 de enero de 2020

Jefe de Laboratorio

 **AQUONA**
LABORATORIO ANÁLISIS

Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

*Los parámetros marcados con asterisco, incumplen el valor paramétrico del RD 140/2003