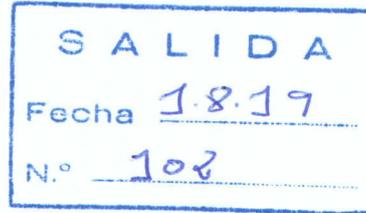




Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF: 1 PR/20190724 - Análisis 432/433/420/421/422



**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
MIGUeltuRRA**

Ciudad Real, 24 de julio de 2019

ASUNTO:

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
432	MIGUeltuRRA	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO
433	MIGUeltuRRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO
420	PERALBILLO	SÁLIDA ÓSMOSIS	-
421	PERALBILLO	RECHAZO ÓSMOSIS	-
422	PERALBILLO	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Adjunto Laboratorio

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	433	Control A	03/07/2019	04/07/2019	24/07/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1340	03/07/2019	13:00	Aquona S.A.U	03/07/2019	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ Segadores)		Red de Distribución	25.0	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Microbiológicos**

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27

**Parámetros Organolépticos**

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
11	Turbidez	5	0,32	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	8,24	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	375	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,14	mg/L	IEE-T/L-20

**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 24 de julio de 2019

Jefe de Laboratorio



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**

<b>ANÁLISIS</b>	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	432	Control A	03/07/2019	04/07/2019	24/07/2019
	Solicitante AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1339	03/07/2019	12:00	Aquona S.A.U	03/07/2019	13:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Depósito San Isidro Nuevo		Depósito	24.9	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
<b>Parámetros Microbiológicos</b>					
01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
<b>Parámetros Organolépticos</b>					
07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
10	Turbidez.	1	0,33	UNF	IEE-T/L-04
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
12	pH	6,5->9,5	8,37	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	386	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
19	Cloro libre residual	0,1->1	1,0	mg/L	IEE-T/L-20

**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 24 de julio de 2019

Jefe de Laboratorio



**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	422	Control B	01/07/2019	05/07/2019	24/07/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-172	01/07/2019	11:30	Aquona S.A.U	01/07/2019	13:00
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Depósito			Depósito	25.5

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Microbiológicos**

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-27
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	IEE-T/L-34
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	0	UFC en 1 mL	IEE-T/L-29

**Parámetros Organolépticos**

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,56	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	1229	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
19	Cloro libre residual	0,1->1	0,16	mg/L	IEE-T/L-20

**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 24 de julio de 2019

Jefe de Laboratorio



**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	421	Especial	01/07/2019	05/07/2019	24/07/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-171	01/07/2019	12:00	Aquona S.A.U	01/07/2019	13:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	25.3	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	197	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	5,3	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	111	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	196	mg/L	IEE-T/L-32

**Observaciones**

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

**Calificación Sanitaria**

En Ciudad Real, a 24 de julio de 2019

Jefe de Laboratorio



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

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	421	Especial	01/07/2019	05/07/2019	24/07/2019
	<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>
	143502-171	01/07/2019	12:00	Aquona S.A.U	01/07/2019	13:00
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	25.3	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------

### Parámetros Organolépticos

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

### Parámetros Fisico-Químicos

12	pH	6,5->9,5	7,60	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	2170	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
16	Nitrito	0,5	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09
25	Dureza (TH)	N.E.	94,7	° F	IEE-T/L-13

### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	0,23	mg/L	IEE-T/L-32
30	* Cloruro	250	339	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	58,8	mg/L	IEE-T/L-32
34	* Sulfato	250	286	mg/L	IEE-T/L-32

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	420	Especial	01/07/2019	05/07/2019	24/07/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-170	01/07/2019	11:30	Aquona S.A.U	01/07/2019	13:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Salida ósmosis		Tratamiento	23.2	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32

**Observaciones**

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

**Calificación Sanitaria**

En Ciudad Real, a 24 de julio de 2019

Jefe de Laboratorio



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

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

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	420	Especial	01/07/2019	05/07/2019	24/07/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-170	01/07/2019	11:30	Aquona S.A.U	01/07/2019	13:00
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo			Salida ósmosis	Tratamiento	23.2

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------

**Parámetros Organolépticos**

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	IEE-T/L-02
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	IEE-T/L-05
11	Turbidez	5	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Fisico-Químicos**

12	* pH	6,5->9,5	5,83	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	< 133	µS/cm a 20 °C	IEE-T/L-08
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-10
16	Nitrito	0,5	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09
25	Dureza (TH)	N.E.	< 7,0	° F	IEE-T/L-13

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32