



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20190522 - Análisis 240/241/244/245/246



**EXCMO. AYUNTAMIENTO  
MIGUELTURRA**

Ciudad Real, 22 de mayo de 2019

ASUNTO:

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS			CALIFICACIÓN
240	MIGUELTURRA	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO
241	MIGUELTURRA	RED	APTA PARA EL CONSUMO
244	PERALBILLO	SÁLIDA ÓSMOSIS	-
245	PERALBILLO	RECHAZO ÓSMOSIS	-
246	PERALBILLO	DEPÓSITO	APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

Fdo: Adjunto Laboratorio

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	246	Especial	08/05/2019	09/05/2019	22/05/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-166	08/05/2019	11:30	Aquona S.A.U	08/05/2019	12:30
	Localidad			Punto de muestreo	Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo			Depósito	Depósito	20.8

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

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	78,6	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	44,5	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	78,7	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**

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

En Ciudad Real, a 22 de mayo 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**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	246	Especial	08/05/2019	09/05/2019	22/05/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-166	08/05/2019	11:30	Aquona S.A.U	08/05/2019	12:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Depósito			Depósito	20.8

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 Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,50	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	984	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.	37,2	° F	IEE-T/L-13

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	0,35	mg/L	IEE-T/L-32
30	Cloruro	250	130	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	20,4	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	110	mg/L	IEE-T/L-32

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	245	Especial	08/05/2019	09/05/2019	22/05/2019
	Solicitante AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-165	08/05/2019	11:30	Aquona S.A.U	08/05/2019	12:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Peralbillo	Rechazo ósmosis		Tratamiento	20.4	

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

**Parámetros Cationes**

38	* Sodio	200	206	mg/L	IEE-T/L-32
39	Potasio	N.E.	5,3	mg/L	IEE-T/L-32
40	Magnesio	N.E.	118	mg/L	IEE-T/L-32
41	Calcio	N.E.	208	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 22 de mayo 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**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	245	Especial	08/05/2019	09/05/2019	22/05/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-165	08/05/2019	11:30	Aquona S.A.U	08/05/2019	12:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Rechazo ósmosis			Tratamiento	20.4

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 Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,59	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	2360	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.	101	° F	IEE-T/L-13

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	1,4	mg/L	IEE-T/L-32
30	* Cloruro	250	361	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	60,5	mg/L	IEE-T/L-32
34	* Sulfato	250	320	mg/L	IEE-T/L-32

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	244	Especial	08/05/2019	09/05/2019	21/05/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-164	08/05/2019	11:30	Aquona S.A.U	08/05/2019	12:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Salida ósmosis			Tratamiento	21.0

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**

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

En Ciudad Real, a 21 de mayo 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

Página nº 1

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	244	Especial	08/05/2019	09/05/2019	21/05/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143502-164	08/05/2019	11:30	Aquona S.A.U	08/05/2019	12:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Peralbillo	Salida ósmosis			Tratamiento	21.0

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	6,01	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	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32
34	Sulfato	250	< 25,0	mg/L	IEE-T/L-32

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	241	Control A	07/05/2019	08/05/2019	21/05/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1283	07/05/2019	09:00	Aquona S.A.U	07/05/2019	12:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Miguelturra	Red (C/ José Mora)		Red de Distribución	23.2	

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	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04

**Parámetros Físico-Químicos**

12	pH	6,5->9,5	7,85	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	400	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	0,10	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 21 de mayo 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**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	240	Control A	07/05/2019	08/05/2019	21/05/2019
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	143501-1282	07/05/2019	09:30	Aquona S.A.U	07/05/2019	13:30
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo	Temp °C
	Miguelturna	Depósito San Isidro Nuevo			Depósito	28.7

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	< 0,30	UNF	IEE-T/L-04
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
12	pH	6,5->9,5	7,83	Und. pH	IEE-T/L-07
13	Conductividad	2500	398	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	0,10	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 21 de mayo 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