

**Laboratorio Agropecuario Provincial**

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia  
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15  
 E-mail: aguas@prodestursegovia.es  
 C.I.F. Q-4000124-J

**Bol. Análisis: 16-03-0171-0**

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

**MARUGÁN, AYUNTAMIENTO DE**

PZA. CONSTITUCIÓN, 1

MARUGÁN

40142 SEGOVIA

A/A:

337

**F. toma muestra** 29/03/2016      **F. entrada:** 29/03/2016      **F. inicio:** 30/03/2016      **F. finalización:** 05/04/2016

**Tomador:** CAP

**Denominación:** Análisis Agua de consumo

**P. toma muestra** PM- DEP- DEPOSITO NUEVO- MARUGAN

**Referencia:**
**Remitido por:** MARUGÁN, AYUNTAMIENTO DE

**Objeto:** ACH. Análisis Control (T.21)

**Escritos relac.:** /

**Tipo envase:** Envase plástico grande 1l con tiosulfato

**F. boletín:** 05/04/2016

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* BACTERIAS COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* Rcto. aerobios totales a 22 °C <i>Método recuento en placa (I-PE-G-003)</i>	5	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
* Clostridium perfringens <i>Recuento por filtración sobre membrana (I-PE-G-002)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 1	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (I-PE-G-006)</i>	0	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
* TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (I-PE-G-010)</i>	0.3	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	351	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.7	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-008)</i>	<0.05	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>In situ (I-PE-DAP-102)</i>	0.16	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003

**Laboratorio Agropecuario Provincial**

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia  
Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15  
E-mail: aguas@prodestursegovia.es  
C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

**AGUAS Y USOS S.A.**

C/ Jorge Juan ,21-2º D  
MADRID  
28001 Madrid  
A/A: Fernando

677

**Bol. Análisis: 16-03-0170-0**

*F. toma muestra* 29/03/2016      *F. entrada:* 29/03/2016      *F. inicio:* 30/03/2016      *F. finalización:* 31/03/2016

*Tomador:* CAP

*Denominación:* Análisis Agua de consumo

*P. toma muestra* AMPLIACIÓN - P509

*Referencia:*

*Remitido por:* AGUAS Y USOS S.A.

*Objeto:* ACH. Análisis Control (T.21)

*Escritos relac.:* /

*Tipo envase:* Envase plástico grande 1l con tiosulfato

*F. boletín:* 04/04/2016

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* BACTERIAS COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (I-PE-G-006)</i>	0	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
* TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (I-PE-G-010)</i>	0.3	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	391	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.9	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-008)</i>	<0.05	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>In situ (I-PE-DAP-102)</i>	0.60	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003



**Ensayos validados por:**

Area Físico-Químico

Area Microbiología

*Fdo. Ana Mª Escorial Yuste*  
**Responsable laboratorio**

**Laboratorio Agropecuario Provincial**

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia  
 Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15  
 E-mail: aguas@prodestursegovia.es  
 C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

**AGUAS Y USOS S.A.**

C/ Jorge Juan ,21-2º D  
 MADRID  
 28001 Madrid  
 A/A: Fernando

677

**Bol. Análisis: 16-03-0168-0**

*F. toma muestra:* 29/03/2016      *F. entrada:* 29/03/2016      *F. inicio:* 30/03/2016      *F. finalización:* 31/03/2016

*Tomador:* CAP

*Denominación:* Análisis Agua de consumo

*P. toma muestra* 2ª FASE - P408

*Referencia:*

*Remitido por:* AGUAS Y USOS S.A.

*Objeto:* ACH. Análisis Control (T.21)

*Escritos relac.:* /

*Tipo envase:* Envase plástico grande 1l con tiosulfato

*F. boletín:* 04/04/2016

### PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* BACTERIAS COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (I-PE-G-006)</i>	0	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
* TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (I-PE-G-010)</i>	0.1	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	314	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.7	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-008)</i>	<0.05	mg NH <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>In situ (I-PE-DAP-102)</i>	0.50	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003


**Ensayos validados por:**

Area Físico-Químico  
 Area Microbiología

*Fdo. Ana Mª Escorial Yuste*  
**Responsable laboratorio**

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.  
 -Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.  
 -Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.  
 08.IE.05

**Laboratorio Agropecuario Provincial**

Ctra. de Riaza 4 - 40003 Segovia  
Telf.: 921 43 06 11/ 921 43 06 00 - Fax: 921 44 36 15  
E-mail: aguas@prodestursegovia.es  
C.I.F. Q-4000124-J

Las actividades marcadas con (\*) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

**AGUAS Y USOS S.A.**

C/ Jorge Juan ,21-2º D  
MADRID  
28001 Madrid  
A/A: Fernando

677

**Bol. Análisis: 16-03-0167-0**

*F. toma muestra* 29/03/2016      *F. entrada:* 29/03/2016      *F. inicio:* 30/03/2016      *F. finalización:* 31/03/2016  
*Tomador:* CAP  
*Denominación:* Análisis Agua de consumo  
*P. toma muestra* 1ª FASE - P79  
*Referencia:*  
*Remitido por:* AGUAS Y USOS S.A.  
*Objeto:* ACH. Análisis Control (T.21)  
*Escritos relac.:* /  
*Tipo envase:* Envase plástico grande 1l con tiosulfato  
*F. boletín:* 04/04/2016

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* BACTERIAS COLIFORMES TOTALES <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* Escherichia coli <i>Método filtración sobre membrana (I-PE-G-001)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (I-PE-DAP-101)</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones</i>	0	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (I-PE-G-006)</i>	0	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
* TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (I-PE-G-010)</i>	0.6	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PEE-03)</i>	318	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PEE-02)</i>	7.6	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
* AMONIO <i>Método espectrofotométrico (I-PE-G-008)</i>	<0.05	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>In situ (I-PE-DAP-102)</i>	0.50	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003



**Ensayos validados por:**

Area Físico-Química  
Area Microbiología

*Fdo. Ana Mª Escorial Yuste*  
**Responsable laboratorio**

-La incertidumbre se encuentra calculada y a disposición del cliente en el laboratorio.  
-Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio.  
-Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada.  
08.IE.05