

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>* CLORO LIBRE RESIDUAL</b> <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	1.1	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>pH</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.10	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
<b>CONDUCTIVIDAD a 20 ° C</b> <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	303	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
<b>* OLOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>* SABOR</b> <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>TURBIDEZ</b> <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	< 0.20	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>COLOR</b> <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
<b>AMONIO</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>NITRITOS</b> <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
<b>CIANUROS TOTALES</b> <i>Espectrofotometría UV-VIS. (PE/MUNLAB/06 568).</i>	< 20	µg CN <sup>-</sup> /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>OXIDABILIDAD</b> <i>Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).</i>	< 1	mg O <sub>2</sub> /l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>FLUORURO</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	0.22	mg F <sup>-</sup> /l	Hasta 1.5	R.D. 140/2003
<b>CLORUROS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	16	mg Cl <sup>-</sup> /l	Hasta 250	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 1 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>NITRATOS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	16	mg NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>SULFATOS</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	< 5.0	mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	Hasta 250	R.D. 140/2003
<b>SODIO</b> <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	20	mg Na/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
<b>BENZO(A)PIRENO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.01	R.D. 140/2003
<b>INDENO(1,2,3-CD)PIRENO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BENZO(K)FLUORANTENO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BENZO(G,H,I)PERILENO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BENZO(B)FLUORANTENO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>SUMA HIDROC. AROM. POLICICLICOS</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 729). Suma de Benzo(b)fluoranteo, Benzo(ghi)perileno, Benzo (k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno.</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>2,4 DDT</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>4,4'-DDD</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>4,4'-DDE</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>2,4 DDE</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>4,4'-DDT</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 2 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>ALACLORO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.050	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ALDRIN</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>ALFA-HCH</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>BETA-HCH</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORFENVINFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORDANO (CIS + TRANS)</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORPIRIFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>CLORPIRIFOS-METIL</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>DELTA-HCH</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>DIELDRIN</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>ENDOSULFAN ALFA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ENDOSULFAN BETA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ENDOSULFAN SULFATO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ENDRIN CETONA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 3 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>ENDRIN</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ETIL AZINFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ETION</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ETIL PARATION</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>FENITROTION</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>FONOFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>FORMOTION</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>HEPTACLORO EPOXIDO (A + B)</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>HEPTACLORO</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
<b>GAMMA-HCH (LINDANO)</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>ISODRIN</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>MALATION</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>METAMIDOFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>METIL AZINFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 4 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <b>METILPARATION</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>METILPIRIMIFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>NALED</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>OXIFLUORFEN</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>PROFENOFOS</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>PIRIPROXIFEN</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>AMETRINA</b> <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>ATRAZINA</b> <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>PROMETRINA</b> <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>SIMAZINA</b> <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TERBUMETONA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TERBUTILAZINA</b> <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TERBUTRINA</b> <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
<b>SUMA PLAGUICIDAS</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628). (Plaguicidas incluidos en alcance 268/LE 551)</i>	< 0.0050	µg/l		

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 5 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>BENCENO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 0.50	µg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>1,2-DICLOROETANO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 3	R.D. 140/2003
<b>CLOROFORMO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>BROMOFORMO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>BROMODICLOROMETANO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>DIBROMOCOLOROMETANO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodichlorometano, dibromoclorometano y bromoformo.</i>	< 10	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>TETRACLOROETENO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>TRICLOROETENO</b> <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO</b> <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>MERCURIO</b> <i>Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429).</i>	< 0.50	µg Hg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>ALUMINIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 10	µg Al/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
<b>CROMO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Cr/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
<b>MANGANESO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Mn/l	Hasta 50	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 6 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
<b>NIQUEL</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Ni/l	Hasta 20	R.D. 140/2003
<b>COBRE</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	0.0030	mg Cu/l	Hasta 2	R.D. 140/2003
<b>CADMIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 0.010	µg Cd/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>PLOMO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Pb/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>ANTIMONIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Sb/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
<b>HIERRO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 10	µg Fe/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
<b>ARSENICO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	2.8	µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>SELENIO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Se/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
<b>BORO</b> <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 76)</i>	< 0.10	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
<b>COLIFORMES TOTALES</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Escherichia coli B-D-Glucuronidasa +</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 04).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>ENTEROCOCOS</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 40).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
<b>Rcto. aerobios totales a 22 °C</b> <i>Recuento en placa (PEM/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
<b>Clostridium perfringens</b> <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

Página 7 de 8

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.

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

P.I. Oeste, C/. Julián Romea, Parc. 22-1B  
30169 San Ginés (MURCIA)  
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820  
E-mail: laboratorio@munuerlab.com  
Laboratorios Munuera, S.L.U.

**HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)**

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

**Bol. Análisis: 17-09-1806-0**

**F. toma muestra:** 13/09/2017

**F. entrada:** 14/09/2017

**F. inicio:** 14/09/2017

**F. finalización:** 03/10/2017

**Tomador:** El Cliente

\* Toma de muestra según procedimiento externo

**Denominación:** Agua de consumo

**P. toma muestra** Red Santa Cruz

**Referencia:**

**Remitido por:** HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

**Objeto:** Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.

**Escritos relac.:** 89 / 0 2016

**Tipo envase:** Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H

**F. boletín:** 03/10/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

**PARÁMETROS ANALIZADOS**

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* <b>PENDIMETALINA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* <b>TRIFLURALINA</b> <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003

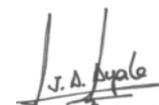
**Los siguientes comentarios quedan fuera del alcance de la acreditación:**

Los parámetros analizados cumplen con lo estipulado por el RD 140/2003 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Excepto para el parámetro \* CLORO LIBRE RESIDUAL

**Ensayos validados por:**

- Area Físico-Químico
- Area Instrumental
- Area Microbiología



**Fdo. Jose A. Ayala Martí**  
Responsable de división

-Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.

**Página 8 de 8**

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos físico-químicos y microbiológicos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente. Así como la información completa de sus ensayos.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de MUNUERLAB.

FR/MUNLAB/MG/01.rev8

Sistemas de Gestión de Calidad y Medioambiente  
certificados por BVC bajo las Normas ISO 9001, ISO  
14001 Y Reglamento EMAS.