

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

A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-09-0040-0

F. toma muestra: 31/08/2017 9:00 **F. entrada:** 01/09/2017 **F. inicio:** 01/09/2017 **F. finalización:** 11/09/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Sta. Cruz. Piscina Municipal

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL GRIFO CONSUMIDOR RD 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: 11/09/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.43	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	6.93	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	307	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	< 0.20	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
AMONIO <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH ₄ ⁺ /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
COBRE <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	0.040	mg Cu/l	Hasta 2	R.D. 140/2003
PLOMO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Pb/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
COLIFORMES TOTALES <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Escherichia coli B-D-Glucuronidasa + <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 04).</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.

-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

Página 1 de 2

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: 17-09-0040-0

F. toma muestra: 31/08/2017 9:00 **F. entrada:** 01/09/2017 **F. inicio:** 01/09/2017 **F. finalización:** 11/09/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Sta. Cruz. Piscina Municipal

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL GRIFO CONSUMIDOR RD 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: 11/09/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

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.

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.

-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

Página 2 de 2

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: 17-09-0039-0

F. toma muestra: 31/08/2017 9:00 **F. entrada:** 01/09/2017 **F. inicio:** 01/09/2017 **F. finalización:** 05/09/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo

P. toma muestra Red Sta. Cruz, Cno. Cementerio

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL BASICO 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

F. boletín: 06/09/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.53	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	6.82	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	307	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	< 0.20	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
AMONIO <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH ₄ ⁺ /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
COLIFORMES TOTALES <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Escherichia coli B-D-Glucuronidasa + <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 04).</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.

-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

Página 1 de 2

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: 17-09-0039-0

F. toma muestra: 31/08/2017 9:00 **F. entrada:** 01/09/2017 **F. inicio:** 01/09/2017 **F. finalización:** 05/09/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo

P. toma muestra Red Sta. Cruz, Cno. Cementerio

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL BASICO 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

F. boletín: 06/09/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico

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.

-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

Página 2 de 2

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

A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-09-0038-0

F. toma muestra: 31/08/2017 9:00 **F. entrada:** 01/09/2017 **F. inicio:** 01/09/2017 **F. finalización:** 05/09/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo

P. toma muestra Red Sta. Cruz, C/Mataderos

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL BASICO 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

F. boletín: 06/09/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.53	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	6.95	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	307	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
* OLOR <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 116).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
* SABOR <i>Método de diluciones (PE/MUNLAB/06 117).</i>	1	Índice de dilución	Hasta 3	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	< 0.20	UNF	Hasta 5	R.D. 140/2003
COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co	Hasta 15	R.D. 140/2003
AMONIO <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH ₄ ⁺ /l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
COLIFORMES TOTALES <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 31).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Escherichia coli B-D-Glucuronidasa + <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 04).</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.

-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

Página 1 de 2

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: 17-09-0038-0

F. toma muestra: 31/08/2017 9:00 **F. entrada:** 01/09/2017 **F. inicio:** 01/09/2017 **F. finalización:** 05/09/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo

P. toma muestra Red Sta. Cruz, C/Mataderos

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL BASICO 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

F. boletín: 06/09/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
-----------	-----------	--------	-----------------	------------

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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico

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.

-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

Página 2 de 2

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