

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.78	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>	101	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>	4.3 ± 0.15	UNF	Hasta 1	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
NITRITOS <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO ₂ ⁻ /l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
CIANUROS TOTALES <i>Espectrofotometría UV-VIS. (PE/MUNLAB/06 568).</i>	< 20	µg CN ⁻ /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
OXIDABILIDAD <i>Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).</i>	< 1	mg O ₂ /l	Hasta 5	R.D. 140/2003
FLUORURO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	< 0.10	mg F ⁻ /l	Hasta 1.5	R.D. 140/2003
CLORUROS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	9.2	mg Cl ⁻ /l	Hasta 250	R.D. 140/2003
NITRATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	1.8	mg NO ₃ ⁻ /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
SULFATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	< 5.0	mg SO ₄ ²⁻ /l	Hasta 250	R.D. 140/2003

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriza

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
SODIO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	11	mg Na/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
BENZO(A)PIRENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.01	R.D. 140/2003
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
BENZO(K)FLUORANTENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
BENZO(G,H,I)PERILENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
BENZO(B)FLUORANTENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
SUMA HIDROC. AROM. POLICICLICOS <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
* 2,4 DDT <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
4,4'-DDD <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
4,4'-DDE <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* 2,4 DDE <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
4,4'-DDT <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
ALACLORO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.050	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
ALDRIN <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
ALFA-HCH <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 item 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.

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriza

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* PIRIPROXIFEN <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* AMETRINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* PROMETRINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* SIMAZINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TERBUMETONA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TERBUTILAZINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TERBUTRINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
SUMA PLAGUICIDAS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628). (Plaguicidas incluidos en alcance 268/LE 551)</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
BENCENO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 0.50	µg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
1,2-DICLOROETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 3	R.D. 140/2003
CLOROFORMO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
BROMOFORMO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
BROMODICLOROMETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
DIBROMOCLOROMETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodichlorometano, dibromoclorometano y bromoformo.</i>	< 10	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
TETRACLOROETENO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
TRICLOROETENO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
MERCURIO <i>Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429).</i>	< 0.50	µg Hg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
ALUMINIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	223 ± 47	µg Al/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
CROMO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Cr/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
MANGANESO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Mn/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
NIQUEL <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Ni/l	Hasta 20	R.D. 140/2003
COBRE <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	0.0010	mg Cu/l	Hasta 2	R.D. 140/2003
CADMIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 0.010	µg Cd/l	Hasta 5	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
ANTIMONIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Sb/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
HIERRO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	101	µg Fe/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
ARSENICO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	3.1	µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
SELENIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>	< 1.0	µg Se/l	Hasta 10	R.D. 140/2003

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-10-3693-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 17/10/2017

F. entrada: 19/10/2017 **F. inicio:** 19/10/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
BORO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 76)</i>	< 0.10	mg/l	Hasta 1	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
ENTEROCOCOS <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 40).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Rcto. aerobios totales a 22 °C <i>Recuento en placa (PEm/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
Clostridium perfringens <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* PENDIMETALINA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TRIFLURALINA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* ATRAZINA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 663).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.76	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003

LOS RESULTADOS PUEDEN SUFRIR VARIACIONES SUSTANCIALES

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

3509

A/A: Bernardo Ruiz

Bol. Análisis: 17-11-2888-0

F. toma muestra 15/11/2017 13:00 **F. entrada:** 16/11/2017 **F. inicio:** 27/11/2017 **F. finalización:** 27/11/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriza

Referencia: Análisis extraordinario

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

Escritos relac.: /

Tipo envase: Pl. esteril 100 ml (Duquesita)

F. boletín: 27/11/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

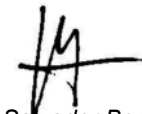
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
ALUMINIO <i>Metal disuelto. Espectrofotometría UV-VIS (PE/MUNLAB/06 479)</i>	52	µg Al/l	Hasta 200	R.D. 140/2003

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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico



Fdo. Salvador Bermejo Garres
Responsable de área

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: 17-11-2889-0

F. toma muestra: 15/11/2017 13:00 **F. entrada:** 16/11/2017 **F. inicio:** 16/11/2017 **F. finalización:** 17/11/2017

Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

Escritos relac.: /

Tipo envase: Cristal ámbar 500 ml

F. boletín: 20/11/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	1.0 ± 0.077	UNF	Hasta 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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico



Fdo. Salvador Bermejo Garres
Responsable de área

-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 1

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017

Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Iglesia

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.66	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>	97.9	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>	1.7 ± 0.13	UNF	Hasta 1	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
NITRITOS <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO ₂ ⁻ /l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
CIANUROS TOTALES <i>Espectrofotometría UV-VIS. (PE/MUNLAB/06 568).</i>	< 20	µg CN ⁻ /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
OXIDABILIDAD <i>Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).</i>	< 1.0	mg O ₂ /l	Hasta 5	R.D. 140/2003
FLUORURO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	< 0.10	mg F ⁻ /l	Hasta 1.5	R.D. 140/2003
CLORUROS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	9.9	mg Cl ⁻ /l	Hasta 250	R.D. 140/2003
NITRATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	1.6	mg NO ₃ ⁻ /l	Hasta 50	R.D. 140/2003
SULFATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	5.2	mg SO ₄ ²⁻ /l	Hasta 250	R.D. 140/2003

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017
Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo
Denominación: Agua de consumo.
P. toma muestra Dep.Iglesia
Referencia:
Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)
Objeto: Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.
Escritos relac.: 802 / 0 2017
Tipo envase: Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H
(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
SODIO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/ 06 120).</i>	12	mg Na/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
BENZO(A)PIRENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.01	R.D. 140/2003
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
BENZO(K)FLUORANTENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
BENZO(G,H,I)PERILENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
BENZO(B)FLUORANTENO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
SUMA HIDROC. AROM. POLICICLICOS <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
* 2,4 DDT <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
4,4'-DDD <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
4,4'-DDE <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* 2,4 DDE <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
4,4'-DDT <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
ALACLORO <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.050	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
ALDRIN <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.03	R.D. 140/2003
ALFA-HCH <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 item 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.

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017
Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo
Denominación: Agua de consumo.
P. toma muestra Dep.Iglesia
Referencia:
Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)
Objeto: Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.
Escritos relac.: 802 / 0 2017
Tipo envase: Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H
(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017
Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo
Denominación: Agua de consumo.
P. toma muestra Dep.Iglesia
Referencia:
Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)
Objeto: Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.
Escritos relac.: 802 / 0 2017
Tipo envase: Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H
(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017

Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Iglesia

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
* PIRIPROXIFEN <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* AMETRINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>		µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* PROMETRINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>		µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* SIMAZINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>		µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TERBUMETONA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TERBUTILAZINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>		µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TERBUTRINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 712).</i>		µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
SUMA PLAGUICIDAS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628). (Plaguicidas incluidos en alcance 268/LE 551)</i>		µg/l	Hasta 0.5	R.D. 140/2003
BENCENO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 0.50	µg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
1,2-DICLOROETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 3	R.D. 140/2003
CLOROFORMO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	8.7	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
BROMOFORMO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
BROMODICLOROMETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
DIBROMOCLOROMETANO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodichlorometano, dibromoclorometano y bromoformo.</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 140/2003

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017

Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Iglesia

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

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

Escritos relac.: 802 / 0 2017

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

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
TETRACLOROETENO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
TRICLOROETENO <i>Determinación por HS-GC (PE/MUNLAB 06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47).</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
MERCURIO <i>Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429).</i>	< 0.50	µg Hg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
ALUMINIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Al/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
CROMO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Cr/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
MANGANESO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Mn/l	Hasta 50	R.D. 140/2003
NIQUEL <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Ni/l	Hasta 20	R.D. 140/2003
COBRE <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		mg Cu/l	Hasta 2	R.D. 140/2003
CADMIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Cd/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
PLOMO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Pb/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
ANTIMONIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Sb/l	Hasta 5	R.D. 140/2003
HIERRO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Fe/l	Hasta 200	R.D. 140/2003
ARSENICO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg As/l	Hasta 10	R.D. 140/2003
SELENIO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 562)</i>		µg Se/l	Hasta 10	R.D. 140/2003

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

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2
Santa Cruz del Retamar
45513 Toledo
A/A: Bernardo Ruiz

3509

Bol. Análisis: 17-12-0025-0

INFORME DE ADELANTO DE RESULTADOS

F. toma muestra: 30/11/2017 9:00 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017
Tomador: El Cliente * Toma de muestra según procedimiento externo
Denominación: Agua de consumo.
P. toma muestra Dep.Iglesia
Referencia:
Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)
Objeto: Análisis tipo COMPLETO R.D. 140/2003.
Escritos relac.: 802 / 0 2017
Tipo envase: Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml , pl.50 ml + SO4H2, pl. 50 ml + NO3H
(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
BORO <i>Metal disuelto. Determinación por ICP (IT/MUNLAB/06 25 76)</i>	< 0.10	mg/l	Hasta 1	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
ENTEROCOCOS <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 40).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
Rcto. aerobios totales a 22 °C <i>Recuento en placa (PEm/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
Clostridium perfringens <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 39).</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003
* PENDIMETALINA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* TRIFLURALINA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 11).</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* ATRAZINA <i>Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 663).</i>		µg/l	Hasta 0.1	R.D. 140/2003
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Determinación in situ por el tomador de muestra.</i>	0.56	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003

LOS RESULTADOS PUEDEN SUFRIR VARIACIONES SUSTANCIALES

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

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: 17-12-0026-0

F. toma muestra: 30/11/2017 9:30 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017 **F. finalización:** 15/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Red Calalberche, c/Arroyo Virvix

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: 15/12/2017

(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>	0.67	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.53	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>	97.8	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>	1.7	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: 17-12-0026-0

F. toma muestra: 30/11/2017 9:30 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017 **F. finalización:** 15/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Red Calalberche, c/Arroyo Virvix

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: 15/12/2017

(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

3509

A/A: Bernardo Ruiz

Bol. Análisis: 17-12-3275-0

F. toma muestra: 20/12/2017

F. entrada: 21/12/2017

F. inicio: 21/12/2017

F. finalización: 22/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Iglesia

Referencia: Análisis extraordinario

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

Escritos relac.: /

Tipo envase: Cristal transparente de 100 ml

F. boletín: 26/12/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

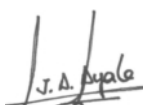
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.51	UNF	Hasta 1	R.D. 140/2003

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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico



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 1 de 1

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: 17-12-0027-0

F. toma muestra: 30/11/2017 9:30 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017 **F. finalización:** 26/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Calalberche. Almacén 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: 28/12/2017

(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>	0.67	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.45	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>	97.8	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>	1.7	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>	< 0.0010	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: 17-12-0027-0

F. toma muestra: 30/11/2017 9:30 **F. entrada:** 01/12/2017 **F. inicio:** 01/12/2017 **F. finalización:** 26/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Calalberche. Almacén 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: 28/12/2017

(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: 17-12-1998-0

F. toma muestra: 13/12/2017 9:00 **F. entrada:** 14/12/2017 **F. inicio:** 14/12/2017 **F. finalización:** 19/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo

P. toma muestra Dep. Morales

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA 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: 19/12/2017

(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>	0.58	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.26	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>	116	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>	1.5 ± 0.12	UNF	Hasta 1	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
Rcto. aerobios totales a 22 °C <i>Recuento en placa (PEm/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
Clostridium perfringens <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 1 de 2

-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: 17-12-1998-0

F. toma muestra: 13/12/2017 9:00 **F. entrada:** 14/12/2017 **F. inicio:** 14/12/2017 **F. finalización:** 19/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo

P. toma muestra Dep. Morales

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA 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: 19/12/2017

(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. Excepto para el parámetro TURBIDEZ

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.

Página 2 de 2

-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: 17-12-1999-0

F. toma muestra: 13/12/2017 9:15 **F. entrada:** 14/12/2017 **F. inicio:** 14/12/2017 **F. finalización:** 19/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodrizza

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA R.D. 140/2003.

Escritos relac.: 802 / 0 2017

Tipo envase: Cristal transparente de 250 ml, plástico esteril 1000 ml con tiosulfato

F. boletín: 19/12/2017

(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>	0.60	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	8.15	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>	110	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>	1.5 ± 0.12	UNF	Hasta 1	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
Rcto. aerobios totales a 22 °C <i>Recuento en placa (PEm/MUNLAB/06 19).</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
Clostridium perfringens <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 1 de 2

-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: 17-12-1999-0

F. toma muestra: 13/12/2017 9:15 **F. entrada:** 14/12/2017 **F. inicio:** 14/12/2017 **F. finalización:** 19/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriz

Referencia:

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Análisis tipo CONTROL DEP.CABECERA R.D. 140/2003.

Escritos relac.: 802 / 0 2017

Tipo envase: Cristal transparente de 250 ml, plástico esteril 1000 ml con tiosulfato

F. boletín: 19/12/2017

(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. Excepto para el parámetro TURBIDEZ

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.

Página 2 de 2

-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: 17-12-3137-0

F. toma muestra: 20/12/2017

F. entrada: 21/12/2017

F. inicio: 21/12/2017

F. finalización: 22/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep. Morales

Referencia: Análisis extraordinario

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

Escritos relac.: /

Tipo envase: Cristal transparente de 100 ml

F. boletín: 26/12/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.39	UNF	Hasta 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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico



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 1 de 1

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: 17-12-3138-0

F. toma muestra: 20/12/2017

F. entrada: 21/12/2017

F. inicio: 21/12/2017

F. finalización: 22/12/2017

Tomador: El Cliente

* Toma de muestra según procedimiento externo

Denominación: Agua de consumo.

P. toma muestra Dep.Nodriza

Referencia: Análisis extraordinario

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Objeto: Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

Escritos relac.: /

Tipo envase: Cristal transparente de 100 ml

F. boletín: 26/12/2017

(Datos identificativos de la muestra aportados por el cliente)

PARÁMETROS ANALIZADOS

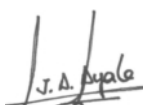
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	0.82	UNF	Hasta 1	R.D. 140/2003

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.

Ensayos validados por:

Area Físico-Químico



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 1 de 1

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