

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

A/A: Eva López

3509

Bol. análisis: 20-04-4567-0

DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE

F. toma muestra: 28/04/2020 9:00

Tomador: El cliente

P. toma muestra: Red Sta. Cruz, Cno. Concejo

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

El laboratorio no se hace responsable de la información sobre la muestra aportada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 29/04/2020 F. inicio: 29/04/2020 F. finalización: 30/04/2020 F. boletín: 05/05/2020

Objeto: Determinación de parámetros analíticos en MUESTRA.

Escritos relac.: 1299 / 0 2018

Tipo envase: Pl. de 500 ml

Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
NITRITOS <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO ₂ ⁻ /l	Hasta 0.5	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
NITRATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120).</i>	15	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 siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

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 Salvador Bermejo Garres 30/04/2020

Area: Inst-Inorgánica Ruben Montoya Valverde 30/04/2020

Firmado electrónicamente por:
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X
Cargo: Director General

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

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

A/A: Eva López

3509

Bol. análisis: 20-04-4566-0

DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE

F. toma muestra: 28/04/2020 9:00

Tomador: El cliente

P. toma muestra: Red Sta. Cruz, Cno. Concejo

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

El laboratorio no se hace responsable de la información sobre la muestra aportada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 29/04/2020 **F. inicio:** 29/04/2020 **F. finalización:** 30/04/2020 **F. boletín:** 30/04/2020

Objeto: Análisis tipo CONTROL BASICO R.D. 140/2003.

Escritos relac.: 1299/ 0 2018

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

Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Dato aportado por el cliente</i>	0.35	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.58	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>	295	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). Método basado en UNE-EN ISO 9308-1:2014.</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). Método basado en UNE-EN ISO 9308-1:2014</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.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC, las opiniones, interpretaciones y datos expresados en comentarios no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B
30169 San Ginés (MURCIA)
Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820
www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 20-04-4566-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

Los siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

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	Salvador Bermejo Garres	30/04/2020
Area: Microbiología	María Cabrera Egidos	30/04/2020

Firmado electrónicamente por:
Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945
Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X
Cargo: Director General

- Los resultados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo y no al ítem muestreado.
- Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).
- La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.
- Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.
- Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.

HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

C/ Recodo de la Iglesia, 2

Santa Cruz del Retamar

45513 Toledo

A/A: Eva López

3509

Bol. análisis: 20-04-4568-0

DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE

F. toma muestra: 28/04/2020 9:00

Tomador: El cliente

P. toma muestra: Dep. Morales

Remitido por: HIDROGESTION (SANTA CRUZ DEL RETAMAR)

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

El laboratorio no se hace responsable de la información sobre la muestra aportada por el cliente que pueda afectar a la validez de los resultados.

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 29/04/2020 **F. inicio:** 29/04/2020 **F. finalización:** 02/05/2020 **F. boletín:** 04/05/2020
Objeto: Análisis tipo CONTROL DEPOSITO
Escritos relac.: 1299 / 0 2018
Tipo envase: Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tiosulf., cristal 125 ml
Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Dato aportado por el cliente</i>	0.75	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
pH <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).</i>	7.28	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>	311	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 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
Rcto. aerobios totales a 22 ° C <i>Recuento en placa (PEM/MUNLAB/06 19). Método basado en UNE-EN ISO 6222:1999</i>	1.0E+01	ufc/ ml	Hasta 100	R.D. 140/2003
COLIFORMES TOTALES <i>Recuento por filtración de membrana (PEM/MUNLAB/06 31). Método basado en UNE-EN ISO 9308-1:2014.</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). Método basado en UNE-EN ISO 9308-1:2014</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.

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.

Las actividades marcadas con (*) no están amparadas por la acreditación de ENAC, las opiniones, interpretaciones y datos expresados en comentarios no están amparados por la acreditación de ENAC, así como la toma de muestras para ensayos no incluidos en el alcance.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B
 30169 San Ginés (MURCIA)
 Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820
 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 20-04-4568-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
Clostridium perfringens <i>Recuento por filtración de membrana (PEm/MUNLAB/06 39). Método basado en ISO 14189:2003</i>	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 140/2003

Los siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

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 Salvador Bermejo Garres 30/04/2020
 Area: Microbiología María Cabrera Egidos 02/05/2020

Firmado electrónicamente por:
 Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945
 Nombre: SALVADOR MUNUERA ALVAREZ - NIF 22434371X
 Cargo: Director General

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

-Expresión de resultados: s.m.s. (sobre materia seca); s.m.f. (sobre materia fresca).

-La incertidumbre (con una probabilidad de cobertura del 95%) de los ensayos se encuentra en el resultado o está a disposición del cliente, así como la información completa relacionada.

-Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios Munuera, S.L.U.

-Conforme a la Norma ISO 8199, Valores entre 1-2 ufc/ml se consideran PRESENCIA y valores entre 3-9 ufc/ml se consideran como n° estimado de microorganismos /ml.