

SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

C/ Sol Parc. 4 y 5 Poligono Ind. La Estrella

MOLINA DE SEGURA

30500 Murcia

A/A: D.Jose Manuel Alamancos

162

Bol. análisis: 20-03-1003-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 05/03/2020 14:41

Tomador: Iván Costa Guirao (Munuerlab) Toma muestra puntual (PE/MUNLAB/06 350)

P. toma muestra: MOLINA DE SEGURA

Remitido por: SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 05/03/2020 **F. inicio:** 05/03/2020 **F. finalización:** 09/03/2020 **F. boletín:** 10/03/2020

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

Escritos relac.: 869 / 0 2019

Tipo envase: Cristal transparente de 250 ml, Pl. estéril 500 ml con tiosulf.

Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
COLOR LIBRE RESIDUAL <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	0.85 ± 0.29	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
COLOR COMBINADO <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	< 0.20	mg/l		
pH <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda individual.</i>	7.74	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda Individual</i>	1276	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método nefelométrico</i>	< 0.20	UNF	Hasta 5	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
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	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

-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.

Pág. 1 de 2

Continuación de Bol. Análisis: 20-03-1003-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
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

Ensayos validados por:

Area: Físico-Químico	Salvador Bermejo Garres	09/03/2020
Area: Microbiología	María Cabrera Egidos	09/03/2020

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 nº estimado de microorganismos /ml.

Pág. 2 de 2

SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

C/ Sol Parc. 4 y 5 Poligono Ind. La Estrella

MOLINA DE SEGURA

30500 Murcia

A/A: D.Jose Manuel Alamancos

162

Bol. análisis: 20-03-1004-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 05/03/2020 11:14

Tomador: Iván Costa Guirao (Munuerlab) Toma muestra puntual (PE/MUNLAB/06 350)

P. toma muestra: RED- CAMPOTEJAR BAJA

Remitido por: SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 05/03/2020 **F. inicio:** 05/03/2020 **F. finalización:** 09/03/2020 **F. boletín:** 10/03/2020

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

Escritos relac.: 869 / 0 2019

Tipo envase: Cristal transparente de 250 ml, Pl. estéril 500 ml con tiosulf.

Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
COLOR LIBRE RESIDUAL <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	0.38	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
COLOR COMBINADO <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	< 0.20	mg/l		
pH <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda individual.</i>	7.70	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda Individual</i>	1287	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método nefelométrico</i>	0.67	UNF	Hasta 5	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
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	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

-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.

Pág. 1 de 2

Continuación de Bol. Análisis: 20-03-1004-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
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

Ensayos validados por:

Area: Físico-Químico	Salvador Bermejo Garres	09/03/2020
Area: Microbiología	María Cabrera Egidos	09/03/2020

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 nº estimado de microorganismos /ml.

Pág. 2 de 2

SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

C/ Sol Parc. 4 y 5 Poligono Ind. La Estrella

MOLINA DE SEGURA

30500 Murcia

A/A: D.Jose Manuel Alamancos

162

Bol. análisis: 20-03-4431-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 26/03/2020 10:18

Tomador: Antonio Guillamón (Munuerlab) Toma muestra puntual (PE/MUNLAB/06 350)

P. toma muestra: MOLINA DE SEGURA

Remitido por: SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 26/03/2020 **F. inicio:** 26/03/2020 **F. finalización:** 27/03/2020 **F. boletín:** 27/03/2020

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

Escritos relac.: 869 / 0 2019

Tipo envase: Cristal transparente de 250 ml, Pl. estéril 500 ml con tiosulf.

Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
COLOR LIBRE RESIDUAL <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	0.66	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
COLOR COMBINADO <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	< 0.20	mg/l		
pH <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda individual.</i>	7.50	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda Individual</i>	870	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método nefelométrico</i>	< 0.20	UNF	Hasta 5	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
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 nº estimado de microorganismos /ml.

Pág. 1 de 2

Continuación de Bol. Análisis: 20-03-4431-0

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

Ensayos validados por:

Area: Físico-Químico	Raúl Meseguer García	27/03/2020
Area: Microbiología	Alicia Tárraga Pérez	27/03/2020

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 nº estimado de microorganismos /ml.

Pág. 2 de 2

SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

C/ Sol Parc. 4 y 5 Poligono Ind. La Estrella

MOLINA DE SEGURA

30500 Murcia

A/A: D.Jose Manuel Alamancos

162

Bol. análisis: 20-03-4432-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 26/03/2020 11:18

Tomador: Antonio Guillamón (Munuerlab) Toma muestra puntual (PE/MUNLAB/06 350)

P. toma muestra: RED RELLANO

Remitido por: SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 26/03/2020 **F. inicio:** 26/03/2020 **F. finalización:** 27/03/2020 **F. boletín:** 27/03/2020

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

Escritos relac.: 869 / 0 2019

Tipo envase: Cristal transparente de 250 ml, Pl. estéril 500 ml con tiosulf.

Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
COLOR LIBRE RESIDUAL <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	0.79 ± 0.27	mg/l	Hasta 1	R.D. 140/2003
COLOR COMBINADO <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico</i>	< 0.20	mg/l		
pH <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda individual.</i>	8.02	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 140/2003
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda Individual</i>	881	µS/cm	Hasta 2500	R.D. 140/2003
TURBIDEZ <i>In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método nefelométrico</i>	0.26	UNF	Hasta 5	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
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 (PE/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 (PE/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 nº estimado de microorganismos /ml.

Pág. 1 de 2

Continuación de Bol. Análisis: 20-03-4432-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

Ensayos validados por:

Area: Físico-Químico	Raúl Meseguer García	27/03/2020
Area: Microbiología	Alicia Tárraga Pérez	27/03/2020

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 nº estimado de microorganismos /ml.

Pág. 2 de 2