

ETAP Oja-Tiron

C/Javier Valgañón, s/n

Ezcaray

26280 La Rioja

A/A: Javier Lavín Teja

6629

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B

30169 San Ginés (MURCIA)

Telf.: 968 898007

www.laboratoriosmunuera.com

Bol. análisis: 26-02-5057-0
DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE
F. toma muestra: 25/02/2026 6:39

Tomador: El cliente

P. toma muestra: PE ZARRATÓN

Remitido por: ETAP Oja-Tiron

Denominación: Aguas de consumo

Referencia:

El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, ni se encuentra amparada por la acreditación LE 551

DATOS ANALITICOS

F. entrada:	27/02/2026	F. inicio:	27/02/2026	F. finalización:	26/03/2026	F. boletín:	26/03/2026
Objeto:	Análisis Tipo COMPLETO R.D. 3/2023						
Escritos relac.:	1 / 0 2024						
Tipo envase:	Pl. 500 ml, Pl. estéril 500 ml + tios., 2 x Cr. ámbar 125 ml con tios, Cr. Ámbar 60 ml, Cr. 125 ml; Pl. estéril 250 ml						
Matriz analítica:	Aguas de consumo						

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
* CLORO LIBRE RESIDUAL <i>Dato aportado por el cliente</i>	0.72	mg/l	De 0.2 a 5	VNA RD 3/2023
* CLORO COMBINADO <i>Dato aportado por el cliente</i>	< 0.10	mg/l	Hasta 3	VNA RD 3/2023
OLOR <i>Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por parejas. Método Corto(PE/MUNLAB/06 865)</i>	1	Ind. Dilución		Parámetro Referencia R.D. 3/2023
SABOR <i>Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por parejas. Método Corto(PE/MUNLAB/06 865)</i>	1	Ind. Dilución		Parámetro Referencia R.D. 3/2023
pH <i>Método electrométrico (PE/06 14).</i>	7.9	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	R.D. 3/2023
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C <i>Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).</i>	339	µS/cm	Hasta 4000	VNA RD 3/2023
TURBIDEZ <i>Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).</i>	< 0.20	UNF	Hasta 6	VNA RD 3/2023
COLOR <i>Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).</i>	< 5	mg/l escala Pt/Co		Parámetro Referencia R.D. 3/2023
AMONIO <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).</i>	< 0.050	mg NH ₄ ⁺ /l	Hasta 1	VNA RD 3/2023
NITRITOS <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).</i>	< 0.010	mg NO ₂ ⁻ /l	Hasta 0.5	R.D. 3/2023
CIANUROS TOTALES <i>Método espectrofotométrico UV-VIS (SFA) (PE/MUNLAB/06 800).</i>	< 15	µg CN ⁻ /l	Hasta 50	R.D. 3/2023
OXIDABILIDAD <i>Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).</i>	1.1	mg O ₂ /l	Hasta 7	VNA RD 3/2023
FLUORURO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)</i>	< 0.10	mg F ⁻ /l	Hasta 1.5	R.D. 3/2023

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
CLORUROS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)</i>	8.1	mg Cl ⁻ /l	Hasta 250	R.D. 3/2023
NITRATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)</i>	3.2	mg NO ₃ ⁻ /l	Hasta 50	R.D. 3/2023
SODIO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)</i>	6.1	mg Na/l	Hasta 600	VNA RD 3/2023
INDICE DE LANGELIER (20°C) <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 248).</i>	-0.040	Unidad de pH	De -0.5 a 0.5	R.D. 3/2023
CLORATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).</i>	0.082	mg/l	Hasta 0.7	R.D. 3/2023
CLORITOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).</i>	< 0.050	mg/l	Hasta 0.7	R.D. 3/2023
SULFATOS <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)</i>	82	mg SO ₄ ²⁻ /l	Hasta 750	VNA RD 3/2023
BROMATO <i>Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 203)</i>	< 3.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC) <i>Determinación por Combustión-IR (PE/MUNLAB/06 83)</i>	< 1.0	mg C/l	Hasta 7	VNA RD 3/2023
BENZO(A)PIRENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.0030	µg/l	Hasta 0.01	R.D. 3/2023
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
BENZO(K)FLUORANTENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
BENZO(G,H,I)PERILENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
BENZO(B)FLUORANTENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
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. 3/2023
ALDRIN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
DIELDRIN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
HEPTACLORO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
HEPTACLORO EPOXIDO (A + B) <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ALFA-HCH <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
BETA-HCH <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
GAMMA-HCH (LINDANO) <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ENDRIN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ENDOSULFAN ALFA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
ENDOSULFAN BETA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ENDOSULFAN SULFATO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
OXIFLUORFEN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
ISODRIN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ALACLORO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
4,4'-DDD <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
4,4' DDT <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ACLONIFENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AZOXISTROBIN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
BENFLURALINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
BIFENOX <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
CIPRODINIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
DELTAMETRINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
DIMETOMORF <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
IMAZALIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
CLODINAFOP-PROPARGIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
PENDIMETALINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
PIRIMETANIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
PIRIMIFOS-METIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
PIRIPROXIFEN <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
PROPIZAMIDA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
TEBUCONAZOL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
TETRACONAZOL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
CIHALOTRIN-LAMBDA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
MALATION <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
4,4'-DDE <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
ATRAZINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
SIMAZINA <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)</i>	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
TERBUTILAZINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
CLORFENVINFOS <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
CLORPIRIFOS <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
TRIFLURALINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
HEXACLORO BENZENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
DELTA-HCH <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
HEPTACLORO, EPOXIDO B <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.005	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
* DICLOFENTION <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
FENCLOFOS <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
FENITROTION <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
PARATION ETIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
* BROMOFOS METIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
* BROMOFOS ETIL <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.01	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
TETRACLORVINFOS <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
METIDATION <i>Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)</i>	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
TRIEAZINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
AMETRINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
PROMETRINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
TERBUTRINA <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
* SUMA PLAGUICIDAS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628)</i>	< 0.010	µg/l	Hasta 0.5	R.D. 3/2023

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
BENCENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 0.30	µg/l	Hasta 1	R.D. 3/2023
1,2-DICLOROETANO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 0.50	µg/l	Hasta 3	R.D. 3/2023
CLOROFORMO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	7.6	µg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023
BROMODICLOROMETANO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023
DIBROMOCLOROMETANO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023
BROMOFORMO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodichlorometano, dibromoclorometano y bromoformo.</i>	7.6	µg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023
TRICLOROETENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
TETRACLOROETENO <i>Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
SUMA MÍNIMA ÁCIDOS HALOACÉTICOS <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 838) Suma MCAA, DCAA, TCAA, MBAA y DBAA.</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
ACIDO MONOBROMOACETICO <i>Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
ACIDO DICLOROACETICO <i>Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
ACIDO TRICLOROACETICO <i>Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
ACIDO MONOCLOROACETICO <i>Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
ACIDO DIBROMOACETICO <i>Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)</i>	< 5.0	µg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
BISFENOL A (BPA) <i>CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.50	µg/l	Hasta 2.5	R.D. 3/2023
MICROCISTINA LR <i>Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 904)</i>	< 0.20	µg/l	Hasta 1	R.D. 3/2023
TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO <i>Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47)</i>	< 2.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
EPICLORHIDRINA <i>CGM/026-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
CLORURO DE VINILO <i>CGM/026-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.15	µg/l	Hasta 0.5	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROHEXANOSULFONICO (PFHxS) <i>CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA) <i>CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROOCCTANOICO (PFOA) <i>CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROOCOTONOSULFONICO (PFOS) <i>CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
AC PERFLUOROBUTANOSULFONICO (PFBS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUORODECANOICO (PFDA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUORODECANOSULFONICO (PFDS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUORODODECANOICO (PFDODA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUORODODECANOSULFONICO (PFDOS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROHEPTANOSULFONICO (PFHpS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROHEXANOICO (PFHxA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUORONONANOSULFONICO (PFNS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROPENTANOICO (PFPeA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROPENTANOSULFONICO (PFPeS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROTRIDECANOICO (PFTTrDA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROTRIDECANOSULFONIC (PFTTrDS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROUNDECANOICO (PFUnDA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROUNDECANOSULFONIC (PFUnS) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROBUTANOICO (PFBA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
AC PERFLUOROHEPTANOICO (PFHpA) CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
SUMA DE 20 PFAS CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 0.0020	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
ACRILAMIDA Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 708)	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
BORO Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	0.014	mg/l	Hasta 1.5	R.D. 3/2023
ALUMINIO Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 10.0	µg/l	Hasta 600	VNA RD 3/2023
CROMO Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 5.0	µg/l	Hasta 50	R.D. 3/2023
MANGANESO Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 5.0	µg/l	Hasta 80	VNA RD 3/2023
HIERRO Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 5.0	µg/l	Hasta 600	VNA RD 3/2023
NIQUEL Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)	< 1.0	µg/l	Hasta 20	R.D. 3/2023

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
COBRE <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.010	mg/l	Hasta 2	R.D. 3/2023
ARSENICO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 1.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
SELENIO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 1.0	µg/l	Hasta 20	R.D. 3/2023
CADMIO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 1.0	µg/l	Hasta 5	R.D. 3/2023
ANTIMONIO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 1.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
URANIO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 1.0	µg/l	Hasta 30	R.D. 3/2023
PLOMO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 1.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
MERCURIO <i>Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)</i>	< 0.10	µg/l	Hasta 1	R.D. 3/2023
Rcto. de microor. aerobios a 22°C <i>Recuento en placa. UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en profundidad, Agar extracto de Levadura, (22±2°C)(68±4h))</i>	< 1	ufc/ ml	Hasta 1000	VNA RD 3/2023
Recuento de coliformes <i>Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 100	VNA RD 3/2023
Recuento de Escherichia coli <i>Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 3/2023
Recuento de Enterococos <i>Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 7899-2:2001</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 3/2023
Recuento de C.perfringens y sus esporas <i>Recuento por filtración de membrana. UNE EN ISO 14189:2017 (incluye células vegetativas y esporas)</i>	0	ufc/100 ml	Hasta 0	R.D. 3/2023
Colifagos somáticos (Bacteriófagos somáticos) <i>Recuento en placa (PEM MUNLAB 06 67). UNE-EN-ISO 10705-2 y UNE-EN-ISO 10705-3.</i>	0	UFP/100mL	Hasta 0	R.D. 3/2023

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-02-5057-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 03 días.

Fecha y hora del ensayo: 02/03/2026; 09:00 h.

Origen agua de referencia: Agua de consumo (grifo) desodorizada filtro Carbón activo.

Temperatura de ensayo: 23.0°C

Agua declorada: Si

Número de catadores: 3

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

Debido al tiempo transcurrido desde la toma de muestra hasta su análisis, los resultados microbiológicos pueden verse afectados.

Ensayos validados por:

Area: Físico-Químico	Carmen Gloria Vivancos Martínez	12/03/2026
Area: Inst-Inorgánica	Carmen Gloria Vivancos Martínez	13/03/2026
Area: Inst-Orgánica	Juan Carlos Pacheco&Rubén Rub	17/03/2026
Area: Microbiología	MªHuertas Martínez Pérez	02/03/2026
Area: Subcontratas	Carmen Gloria Vivancos Martínez	26/03/2026

Firmado electrónicamente por:

Eurofins Munuera, S.L.U. - CIF B30143945

Nombre: María Dolores Carpes Cabrerizo 34795779E

Dirección General

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

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

-(1) Método subcontratado

-Conforme a la Norma UNE EN ISO 8199:2019, Valores entre 1-2 ufc/Volumen de análisis, se consideran Detectado y valores entre 3-9 ufc/Volumen de análisis, se consideran como nº estimado de microorganismos /Volumen de análisis.

-Los resultados pueden verse afectados en los parámetros microbiológicos que han sido obtenidos transcurridos un tiempo superior al indicado según la norma ISO 19458:2006 (o según normas específicas), durante este tiempo las muestras se han mantenido en refrigeración a 5±3°C.

-Conforme a la Norma UNE EN ISO 8199:2019, Valores entre 1-2 ufp/Volumen de análisis, se consideran Detectado y valores entre 3-9 ufp/Volumen de análisis, se consideran como nº estimado de Bacteriófagos somáticos.