entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

ETAP Oja-Tiron
C/Javier Valgañón, s/n
Ezcaray
26280 La Rioja 6629
A/A: Javier Lavín Teja

Bol. análisis: 26-08-5005-0

DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE

F. toma muestra: 25/08/2026 6:51
Tomador: El cliente
P. toma muestra: PE GRAÑÓN
Remitido por: ETAP Oja-Tiron
Denominación: Agua 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: 26/08/2026 **F. inicio:** 26/08/2026 **F. finalización:** 11/09/2026 **F. boletín:** 11/09/2026
Objeto: Análisis Tipo COMPLETO R.D. 3/2023
Escritos relac.: 1 / 0 2024
Tipo envase: Pl. 500 ml, pl. estéril 500 ml + tios., 2xCr. 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** *Dato aportado por el cliente*	0.69	mg/l	De 0.2 a 5	*VNA RD 3/2023*
*** CLORO COMBINADO** *Dato aportado por el cliente*	< 0.10	mg/l	Hasta 3	*VNA RD 3/2023*
OLOR *Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por parejas. Método Corto(PE/MUNLAB/06 865)*	1	Ind. Dilución		*Parámetro Referencia R.D. 3/2023*
SABOR *Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por parejas. Método Corto(PE/MUNLAB/06 865)*	1	Ind. Dilución		*Parámetro Referencia R.D. 3/2023*
pH *Método electrométrico (PE/06 14).*	8.0	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	*R.D. 3/2023*
CONDUCTIVIDAD a 20 º C *Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).*	422	µS/cm	Hasta 4000	*VNA RD 3/2023*
TURBIDEZ *Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).*	< 0.20	UNF	Hasta 6	*VNA RD 3/2023*
COLOR *Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).*	< 5	mg/l escala Pt/Co		*Parámetro Referencia R.D. 3/2023*
AMONIO *Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).*	< 0.050	mg NH_4^+/l	Hasta 1	*VNA RD 3/2023*
NITRITOS *Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).*	< 0.010	mg NO_2^-/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
CIANUROS TOTALES *Método espectrofotométrico UV-VIS (SFA) (PE/MUNLAB/06 800).*	< 15	µg CN^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
OXIDABILIDAD *Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).*	< 1.0	mg O_2/l	Hasta 7	*VNA RD 3/2023*
FLUORURO *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	< 0.10	mg F^-/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
CLORUROS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	11	mg Cl^-/l	Hasta 250	*R.D. 3/2023*
NITRATOS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	3.1	mg NO_3^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
SODIO *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	7.5	mg Na/l	Hasta 600	*VNA RD 3/2023*
INDICE DE LANGELIER (20ºC) *Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 248).*	0.50	Unidad de pH	De -0.5 a 0.5	*R.D. 3/2023*
CLORATOS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).*	0.13	mg/l	Hasta 0.7	*R.D. 3/2023*
CLORITOS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).*	< 0.050	mg/l	Hasta 0.7	*R.D. 3/2023*
SULFATOS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	111	mg SO_4^{2-}/l	Hasta 750	*VNA RD 3/2023*
BROMATO *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 203)*	< 3.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC) *Determinación por Combustión-IR (PE/MUNLAB/06 83)*	< 1.0	mg C/l	Hasta 7	*VNA RD 3/2023*
BENZO(A)PIRENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.0030	µg/l	Hasta 0.01	*R.D. 3/2023*
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
BENZO(k)FLUORANTENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
BENZO(G,H,I)PERILENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
BENZO(B)FLUORANTENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
SUMA HIDROC. AROM. POLICICLICOS *Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 729). Suma de Benzo(b)fluoranteo, Benzo(ghi)perileno, Benzo (k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno.*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
ALDRIN *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
DIELDRIN *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
HEPTACLORO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
HEPTACLORO EPOXIDO (A + B) *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
ALFA-HCH *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
BETA-HCH *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
GAMMA-HCH (LINDANO) *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
ENDRIN *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
ENDOSULFAN ALFA *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
BENCENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 0.30	µg/l	Hasta 1	*R.D. 3/2023*
1,2-DICLOROETANO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 0.50	µg/l	Hasta 3	*R.D. 3/2023*
CLOROFORMO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
BROMODICLOROMETANO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
DIBROMOCLOROMETANO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
BROMOFORMO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS *Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo.*	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
TRICLOROETENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 2.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
TETRACLOROETENO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)*	< 2.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
SUMA MÍNIMA ÁCIDOS HALOACÉTICOS *Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 838) Suma MCAA, DCAA, TCAA, MBAA y DBAA.*	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
ACIDO MONOBROMOACETICO *Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)*	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
ACIDO DICLOROACETICO *Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)*	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
ACIDO TRICLOROACETICO *Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)*	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
ACIDO MONOCLOROACETICO *Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)*	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
ACIDO DIBROMOACETICO *Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)*	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
BISFENOL A (BPA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.50	µg/l	Hasta 2.5	*R.D 3/2023*
MICROCISTINA LR *Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 904)*	< 0.20	µg/l	Hasta 1	*R.D. 3/2023*
TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO *Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47)*	< 2.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
EPICLORHIDRINA *CGM/026-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLORURO DE VINILO *CGM/026-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.15	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROHEXANOSULFONICO (PFHxS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROOCTANOICO (PFOA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROOCTONOSULFONICO (PFOS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
AC PERFLUOROBUTANOSULFONICO (PFBS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORODECANOICO (PFDA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORODECANOSULFONICO (PFDS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORODODECANOICO (PFDoDA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORODODECANOSULFONICO (PFDoS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROHEPTANOSULFONICO (PFHpS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROHEXANOICO (PFHxA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.005	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORONONANOSULFONICO (PFNS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	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)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROTRIDECANOICO (PFTrDA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROTRIDECANOSULFONIC (PFTrDS) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.002	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)*	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROBUTANOICO (PFBA) *CLMS/028-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	<0.010	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)*	<0.002	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)*	0.018	mg/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*
ALUMINIO *Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)*	15.0	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*

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

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

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.

entidad colaboradora de la administración hidráulica

eurofins | Munuera

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

Continuación de Bol. Análisis: 26-08-5005-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 03 días.
Fecha y hora del ensayo: 29/08/2026; 10:00 h.
Origen agua de referencia: Agua de consumo (grifo) desodorizada filtro Carbón activo.
Temperatura de ensayo: 23.3ºC
Agua declorada: Si
Número de catadores: 3

Firmado electrónicamente por:
Eurofins Munuera, S.L.U. - CIF B30143945
Nombre: Maria Dolores Carpes Cabrerizo ****5779*
Dirección General

Ensayos validados por:

Area:	Físico-Químico	Sonia Carrasco Viñas	11/09/2026
Area:	Inst-Inorgánica	Carmen Gloria Vivancos Martínez	04/09/2026
Area:	Inst-Orgánica	Juan Carlos Pacheco&Rubén Rub	31/08/2026
Area:	Microbiología	María Luisa Toral Chacón	29/08/2026
Area:	Subcontratas	Juan Carlos Pacheco&Rubén Rub	10/09/2026

-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 item 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 considera como nº estimado de microorganismos /Volumen de análisis .
-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.

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por AENOR Certificación bajo las Normas ISO 9001, ISO 14001, Reglamento EMAS y ISO 45001.

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.