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: 24-09-2122-0

DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE

F. toma muestra: 11/09/2024 10:10
Tomador: El cliente
P. toma muestra: PE CAÑAS
Remitido por: ETAP Oja-Tiron
Denominación: Agua de consumo
Referencia:

El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente.

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 12/09/2024 **F. inicio:** 12/09/2024 **F. finalización:** 01/10/2024 **F. boletín:** 01/10/2024
Objeto: Análisis Tipo COMPLETO R.D. 3/2023
Escritos relac.: 1 / 0 2024
Tipo envase: Pl. 500 ml, Pl. estéril 500 ml + tiosulf., Cr. ámbar 125 ml con tiosulfato, Cr. 125 ml; Pl. estéril 100 ml con tiosulf.
Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** CLORO LIBRE RESIDUAL** *Dato aportado por el cliente*	0.72	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/MUNLAB/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).*	310	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).*	< 20	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)*	0.11	mg F^-/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
CLORUROS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	9.6	mg Cl^-/l	Hasta 250	*R.D. 3/2023*
NITRATOS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	2.4	mg NO_3^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
SODIO *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)*	6.9	mg Na/l	Hasta 200	*R.D. 3/2023*
INDICE DE LANGELIER *Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 248).*	0.070	.		*R.D. 3/2023*
CLORATOS *Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).*	0.22	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)*	67	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*

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

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 0.1	*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 0.1	*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*

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

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)*	< 0.050	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

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) *Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.*	<0.50	µg/l	Hasta 2.5	*R.D 3/2023*
MICROCISTINA LR *Mét. Subcontratado. CLMS/029-a.*	< 0.050	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** *Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 320).*	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLORURO DE VINILO *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB 06 115)*	< 0.15	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROHEXANOSULFONICO (PFHxS) *Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.*	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA) *Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.*	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROOCTANOICO (PFOA) *Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.*	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
AC PERFLUOROOCTONOSULFONICO (PFOS) *Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.*	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*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 Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
AC PERFLUOROBUTANOSULFONICO (PFBS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUORODECANOICO (PFDA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUORODECANOSULFONICO (PFDS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUORODODECANOICO (PFDoDA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUORODODECANOSULFONICO (PFDoS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROHEPTANOSULFONICO (PFHpS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROHEXANOICO (PFHxA)	<0.005	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUORONONANOSULFONICO (PFNS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROPENTANOICO (PFPeA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROPENTANOSULFONICO (PFPeS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROTRIDECANOICO (PFTrDA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROTRIDECANOSULFONIC (PFTrDS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROUNDECANOICO (PFUnDA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROUNDECANOSULFONIC (PFUnS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROBUTANOICO (PFBA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
AC PERFLUOROHEPTANOICO (PFHpA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
SUMA DE 20 PFAS	<0.075	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268.				
acrilamida	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/011				
BORO	< 0.10	mg B/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP OES (IT/MUNLAB/06 25 76)				
ALUMINIO	< 20	µg Al/l	Hasta 600	*VNA RD 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
CROMO	< 1.0	µg Cr/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
MANGANESO	< 1.0	µg Mn/l	Hasta 80	*VNA RD 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).				
HIERRO	< 20	µg Fe/l	Hasta 600	*VNA RD 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
NIQUEL	< 1.0	µg Ni/l	Hasta 20	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
COBRE	< 0.0010	mg Cu/l	Hasta 2	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
ARSENICO	< 1.0	µg As/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
SELENIO	< 0.30	µg Se/l	Hasta 20	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
CADMIO	< 0.010	µg Cd/l	Hasta 5	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).				
ANTIMONIO	< 1.0	µg Sb/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).				
URANIO	< 1.0	µg/l	Hasta 30	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
PLOMO	< 0.36	µg Pb/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				
MERCURIO	< 0.30	µg Hg/l	Hasta 1	*R.D. 3/2023*
Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429)				
Rcto. aerobios totales a 22 ºC	< 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))				
COLIFORMES	< 1	ufc/100 ml	Hasta 100	*VNA RD 3/2023*
Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017				
Escherichia coli	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	*R.D. 3/2023*
Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017				
ENTEROCOCOS	< 1	ufc/100 ml	Hasta 0	*R.D. 3/2023*
Recuento por filtración de membrana.UNE-EN ISO 7899-2:2001				
Clostridium perfringens	< 1	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)	0.0E+00	ufp/100 ml	Hasta 0	*R.D. 3/2023*
Met. Subcontratado. RCP/049a.				

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº268 / LE551

Sistemas de Gestión de Calidad, Medioambiente y Seguridad y Salud en el trabajo certificados por Bureau Veritas 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: 24-09-2122-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 02 días.
Fecha y hora del ensayo: 14/09/2024; 11:00 h.
Origen agua de referencia: Agua de consumo (grifo) desodorizada filtro Carbón activo.
Temperatura de ensayo: 23.0 ºC
Agua declorada: Si
Número de catadores: 3

Firmado electrónicamente por:
Eurofins Munuera, S.L.U. - CIF B30143945
Nombre: Inmaculada Solís Andrés 18962197P
Nombre: Salvador Bermejo Garres 48419934N
Dirección Técnica

Ensayos validados por:

Area:	Físico-Químico	Carmen Gloria Vivancos Martínez	18/09/2024
Area:	Inst-Inorgánica	Carmen Gloria Vivancos Martínez	20/09/2024
Area:	Inst-Orgánica	Jose Vidal Otón	27/09/2024
Area:	Microbiología	Inma Solís & Mª Huertas Martínez	15/09/2024
Area:	Subcontrata Micr	Inma Solís & Mª Huertas Martínez	14/09/2024
Area:	Subcontratas	Salvador Bermejo Garres	01/10/2024

-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.
-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 .
-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 Bureau Veritas 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.