Informe de: 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

GESTAGUA TAUSTE
ROSA , 8
Tauste
50660 Zaragoza 7073
A/A: Noelia Carbonell Sinusía

Bol. análisis: 25-09-2316-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 09/09/2025
Tomador: Subcont. Eurofins Iproma T.M.P. (P-LB-TM-006) según alcance 103/LE268
P. toma muestra: Tauste ETAP
Remitido por: AYUNTAMIENTO DE TAUSTE
Denominación: Agua de consumo
Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 10/09/2025 **F. inicio:** 10/09/2025 **F. finalización:** 20/10/2025 **F. boletín:** 23/10/2025
Objeto: Análisis Tipo COMPLETO R.D. 3/2023
Escritos relac.: 262 / 0 2025
Tipo envase: Pl. 500 ml, Pl.est 500 ml + tiosulf.,Cr. ámbar 125 ml con tiosulf., Cr. 125 ml, Pl. est 100 ml con tiosulf., Cr.ámbar
Matriz analítica: Aguas de consumo

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
CLORO LIBRE RESIDUAL	0.98	mg/l	Hasta 1	*R.D. 3/2023*
In situ.COL/001-a;Colorimetría. Alcance ENAC 103/LE268(1)				
*** CLORO COMBINADO**	< 0.10	mg/l	Hasta 1	*R.D. 3/2023*
Método espectrométrico (PE/MUNLAB/06 34).				
OLOR	1	Ind. Dilución		*Valor de Referencia R.D. 3/2023*
Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por parejas. Método Corto(PE/MUNLAB/06 865)				
SABOR	1	Ind. Dilución		*Valor de Referencia R.D. 3/2023*
Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por parejas. Método Corto(PE/MUNLAB/06 865)				
pH	8.3	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	*R.D. 3/2023*
Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 14).				
CONDUCTIVIDAD a 20 º C	279	µS/cm	Hasta 2500	*R.D. 3/2023*
Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).				
TURBIDEZ	0.30	UNF	Hasta 2	*R.D. 3/2023*
Método nefelométrico (PE/MUNLAB/06 16).				
COLOR	< 5	mg/l escala Pt/Co		*Valor de Referencia R.D. 3/2023*
Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).				
AMONIO	< 0.050	mg NH_4^+/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).				
NITRITOS	< 0.010	mg NO_2^-/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).				
CIANUROS TOTALES	< 20	µg CN^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
Método espectrofotométrico UV-VIS (SFA) (PE/MUNLAB/06 800).				
CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC)	1.7	mg C/l	Hasta 5	*R.D. 3/2023*
Determinación por Combustión-IR (PE/MUNLAB/06 83)				

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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
FLUORURO	< 0.10	mg F^-/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
CLORUROS	14	mg Cl^-/l	Hasta 250	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
NITRATOS	< 1.0	mg NO_3^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
SODIO	12	mg Na/l	Hasta 200	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
CLORATOS	0.84 ± 0.11	mg/l	Hasta 0.7	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).				
CLORITOS	< 0.050	mg/l	Hasta 0.7	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).				
SULFATOS	16	mg SO_4^{2-}/l	Hasta 250	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
BROMATO	< 3.0	µg/l	Hasta 10	*R.D 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 203)				
INDICE DE LANGELIER (20ºC)	0.36	Unidad de pH	De -0.5 a 0.5	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 248).				
BENZO(A)PIRENO	< 0.0030	µg/l	Hasta 0.01	*R.D 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
INDENO(1,2,3-CD)PIRENO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
BENZO(k)FLUORANTENO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
BENZO(G,H,I)PERILENO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
BENZO(B)FLUORANTENO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
SUMA HIDROC. AROM. POLICICLICOS	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 729). Suma de Benzo(b)fluoranteo, Benzo(ghi)perileno, Benzo (k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno.				
*** ABAMECTINA**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
TRIBENURON METIL	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
DIFLUFENICAN	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
DIMETENAMIDA	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
TERBUTILAZINA	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
CLORTOLURON	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
*** MESOTRIONA**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				

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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** SPINOSAD**	< 0.10	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
BENTAZONA	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
METRIBUZINA	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
2,4-D	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
*** ACETAMIPRID**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
Quizalofop-etil	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
*** Quizalofop p-etilo**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
MCPA	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
*** CIPERMETRINA (Suma isómeros)**	< 0.01	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
AZOXISTROBIN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
*** CLORANTRANILIPROLE**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
*** S-METOLACLORO**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
PROPIZAMIDA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
PENDIMETALINA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
*** METAZACLORO**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
TEBUCONAZOL	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
CIHALOTRIN-LAMBDA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
DELTAMETRINA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
*** TEFLUTRIN**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
*** ESFENVALERATO**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
*** DIFENOCONAZOL**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 663).				
*** TRITOSULFURON**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
1-01-11 UPLC-MS/MS (1)				
*** TIENCARBAZONA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-11 UPLC-MS/MS (1)				

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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** FLORASULAM** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** PROTIOCONAZOL** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
PROSULFOCARB *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
PIRACLOSTROBIN *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
PINOXADEN *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
NICOSULFURON *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** ISOXAFLUTOL** *1-01-11 UPLC-MS/MS(1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
IMAZAMOX *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLOMAZONA *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** FLORPYRAUXIFEN-BENZYL** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** AMIDOSULFURON** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** FENPICOXAMIDA** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** IODOSULFURON METIL** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
FLUFENACET *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
METOBROMURON *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** DICAMBA** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** CLOPIRALID** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLETODIM *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CICLOXIDIM *1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255 (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** CIHALOFOP BUTIL** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** BIXAFEM** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** AMINOPIRALID** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
*** FLUXAPYROXAD** *1-01-11 UPLC-MS/MS (1)*	< 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 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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** DICLOFOP**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-128 UPLC-MS/MS (1)				
*** CLODINAFOP**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-128 UPLC-MS/MS (1)				
*** MESOSULFURON**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-128 UPLC-MS/MS (1)				
*** PENOXSULAM**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-128 UPLC-MS/MS (1)				
*** TEMBOTRIONA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-128 UPLC-MS/MS (1)				
TRIFLOXISTROBIN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-01 GC-MS/MS. Cubierto por alcance ENAC 493/LE1255(1)				
*** NAPROPAMIDA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-01 GC-MS/MS (1)				
*** TAU-FLUVALINATO**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-01 GC-MS/MS (1)				
*** BENZOVINDIFLUPIR**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
1-01-01 GC-MS/MS (1)				
*** SUMA PLAGUICIDAS**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628)				
DIBROMOCLOROMETANO	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
BROMOFORMO	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
BROMODICLOROMETANO	< 5.0	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
CLOROFORMO	25	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
1,2-DICLOROETANO	< 0.50	µg/l	Hasta 3	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
BENCENO	< 0.30	µg/l	Hasta 1	*R.D 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS	25	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodiclorometano, dibromoclorometano y bromoformo.				
TRICLOROETENO	< 2.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
TETRACLOROETENO	< 2.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO	< 2.0	µg/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47)				
ACIDO MONOCLOROACETICO	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				
ACIDO MONOBROMOACETICO	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				
ACIDO TRICLOROACETICO	8.2	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				

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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
ACIDO DIBROMOACETICO	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				
ACIDO DICLOROACETICO	< 5.0	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				
SUMA MÍNIMA ÁCIDOS HALOACÉTICOS	8.2	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 838) Suma MCAA, DCAA, TCAA, MBAA y DBAA.				
BISFENOL A (BPA)	<0.50	µg/l	Hasta 2.5	*R.D 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. (1)				
*** EPICLORHIDRINA**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 320).				
AC PERFLUOROHEXANOSULFONICO (PFHxS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROOCTANOICO (PFOA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROOCTONOSULFONICO (PFOS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROBUTANOSULFONICO (PFBS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUORODECANOICO (PFDA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUORODECANOSULFONICO (PFDS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUORODODECANOICO (PFDoDA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUORODODECANOSULFONICO (PFDoS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROHEPTANOSULFONICO (PFHpS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROHEXANOICO (PFHxA)	<0.005	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUORONONANOSULFONICO (PFNS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROPENTANOICO (PFPeA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROPENTANOSULFONICO (PFPeS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROTRIDECANOICO (PFTrDA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROTRIDECANOSULFONIC (PFTrDS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROUNDECANOICO (PFUnDA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROUNDECANOSULFONIC (PFUnS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				

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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
AC PERFLUOROBUTANOICO (PFBA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
AC PERFLUOROHEPTANOICO (PFHpA)	<0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
SUMA DE 20 PFAS	<0.002	µg/l	Hasta 0.1	*R.D 3/2023*
CLMS/028-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
acrilamida	<0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D 3/2023*
CLMS/011 (1)				
CLORURO DE VINILO	< 0.15	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB 06 115)				
BORO	0.015	mg/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. ICP-MS/002-a. Cubierto por alcance ENAC 103/LE268(1)				
ALUMINIO	< 20	µg Al/l	Hasta 200	*R.D. 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 50	*R.D. 3/2023*
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).				
HIERRO	< 20	µg Fe/l	Hasta 200	*R.D. 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)				
COBRE	0.0011	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. de microor. aerobios a 22ºC	8.0E+00	ufc/ ml	Hasta 100	*R.D. 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 0	*R.D. 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				

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.

Informe de:
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: 25-09-2316-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
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)	0.0E+00	UFP/100mL	Hasta 0	*R.D. 3/2023*
RCP/049a. (1)				

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 02 días.
Fecha y hora del ensayo: 12/09/2025; 09:00 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: Maria Dolores Carpes Cabrerizo 34795779E
Dirección General

Ensayos validados por:

Area:	Físico-Químico	Carmen Gloria Vivancos Martínez	20/10/2025
Area:	Inst-Inorgánica	Carmen Gloria Vivancos Martínez	29/09/2025
Area:	Inst-Orgánica	Juan Carlos Pacheco Aguilar	29/09/2025
Area:	Microbiología	MªHuertas Martínez Pérez	13/09/2025
Area:	Subcontrata Micr	MªHuertas Martínez Pérez	12/09/2025
Area:	Subcontratas	Carmen Gloria Vivancos Martínez	01/10/2025

-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 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.

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.