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: 25-04-0059-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 31/03/2025
Tomador: Subcont. Eurofins Iproma (Alcance EN * T.M.P. (P-LB-TM-006) según alcance 103/LE268
P. toma muestra: Tauste depósito cabecera Sancho Abarca
Remitido por: AYUNTAMIENTO DE TAUSTE
Denominación: Agua de consumo
Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 01/04/2025 **F. inicio:** 01/04/2025 **F. finalización:** 13/05/2025 **F. boletín:** 16/05/2025
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	0.94	mg/l	Hasta 1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. In situ. COL/001-a				
*** CLORO COMBINADO**	0.15	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 ° C	291	µS/cm	Hasta 2500	*R.D. 3/2023*
Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).				
TURBIDEZ	4.7 ± 0.34	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)	1.3	mg C/l	Hasta 5	*R.D. 3/2023*
Determinación por Combustión-IR (PE/MUNLAB/06 83)				

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: 25-04-0059-0

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	11	mg Cl^-/l	Hasta 250	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
NITRATOS	1.8	mg NO_3^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
SODIO	9.5	mg Na/l	Hasta 200	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
CLORATOS	0.25	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)	0.62	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)				

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: 25-04-0059-0

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*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** TIENCARBAZONA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				

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: 25-04-0059-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** FLORASULAM**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** PROTIOCONAZOL**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
PROSULFOCARB	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
PIRACLOSTROBIN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
PINOXADEN	< 0.025	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
NICOSULFURON	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
*** ISOXAFLUTOL**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
IMAZAMOX	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
CLOMAZONA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
*** FLORPYRAUXIFEN-BENZYL**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** AMIDOSULFURON**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** FENPICOXAMIDA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** IODOSULFURON METIL**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
FLUFENACET	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
METOBROMURON	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
*** DICAMBA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** CLOPIRALID**	< 0.025	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
CLETODIM	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
CICLOXIDIM	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
*** CIHALOFOP BUTIL**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** BIXAFEM**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** AMINOPIRALID**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				
*** FLUXAPYROXAD**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-11 UPLC-MS/MS				

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: 25-04-0059-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** DICLOFOP**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-128 UPLC-MS/MS				
*** CLODINAFOP**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontrado. 1-01-128 UPLC-MS/MS				
*** MESOSULFURON**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-128 UPLC-MS/MS				
*** PENOXSULAM**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-128 UPLC-MS/MS				
*** TEMBOTRIONA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-128 UPLC-MS/MS				
*** NAPROPAMIDA**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-01 GC-MS/MS				
TRIFLOXISTROBIN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-01 GC-MS/MS. Alcance ENAC 493/LE1255				
*** TAU-FLUVALINATO**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-01 GC-MS/MS				
*** BENZOVINDIFLUPIR**	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. 1-01-01 GC-MS/MS				
*** SUMA PLAGUICIDAS**	< 0.050	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	32	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	32	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	20	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				

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: 25-04-0059-0

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	20	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*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.				
*** 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*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.				
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA)	0.00320	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.				
AC PERFLUOROOCTANOICO (PFOA)	0.00600	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.				
AC PERFLUOROOCTONOSULFONICO (PFOS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.				
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.				

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: 25-04-0059-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
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	0.0090	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*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 708)				
CLORURO DE VINILO	< 0.15	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB 06 115)				
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 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	< 0.0010	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. de microor. aerobios a 22ºC	4.0E+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	0.0E+00	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	0.0E+00	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	0.0E+00	ufc/100 ml	Hasta 0	*R.D 3/2023*
Recuento por filtración de membrana.UNE-EN ISO 7899-2:2001				

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: 25-04-0059-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
Recuento de C.perfringens y sus esporas	0.0E+00	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*
Met. Subcontratado. RCP/049a.				

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 02 días.
Fecha y hora del ensayo: 03/04/2025; 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: Salvador Bermejo Garres 48419934N
Dirección Técnica

Ensayos validados por:

Area:	Físico-Químico	Carmen Gloria Vivancos Martínez	16/04/2025
Area:	Inst-Inorgánica	Carmen Gloria Vivancos Martínez	25/04/2025
Area:	Inst-Orgánica	Juan Carlos Pacheco Aguilar	13/05/2025
Area:	Microbiología	MªHuertas Martínez Pérez	04/04/2025
Area:	Subcontrata Micr	MªHuertas Martínez Pérez	03/04/2025
Area:	Subcontratas	Salvador Bermejo Garres	16/04/2025

-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.
-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 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.