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

SERVICIO DE AGUAS DE LA UNIÓN-ACCIONA AGUA
C/ Andrés Cegarra, 14
La Unión
30360 Murcia 4741
A/A: Irene Gonzalez Soto

Bol. análisis: 25-06-4069-0

DATOS MUESTRA APORTADOS POR EL CLIENTE

F. toma muestra: 17/06/2025 12:00
Tomador: El cliente
P. toma muestra: PM-RED PORTMAN
Remitido por: SERVICIO DE AGUAS DE LA UNIÓN-ACCIONA AGUA
Denominación: Aguas de consumo
Referencia:

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

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 17/06/2025 **F. inicio:** 17/06/2025 **F. finalización:** 22/07/2025 **F. boletín:** 22/07/2025
Objeto: Análisis Tipo COMPLETO R.D. 3/2023
Escritos relac.: 134 / 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*	0.80	mg/l	De 0.2 a 5	*VNA RD 3/2023*
*** CLORO COMBINADO** *Dato aportado por el cliente*	0.20	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).*	8.1	Unidad de pH	De 6.5 a 9.5	*R.D. 3/2023*
CONDUCTIVIDAD a 20 º C *Método electrométrico (PE/MUNLAB/06 15).*	748	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).*	1.2	mg O_2/l	Hasta 7	*VNA RD 3/2023*

ilac-MRA ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº266 / 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.

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

Continuación de Bol. Análisis: 25-06-4069-0

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	139 ± 14	mg Cl^-/l		*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
NITRATOS	1.4	mg NO_3^-/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
SODIO	90	mg Na/l	Hasta 600	*VNA RD 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	108	mg SO_4^{2-}/l	Hasta 750	*VNA RD 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)	0.040	Unidad de pH	De -0.5 a 0.5	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 248).				
FLUORANTENO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.01	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC)	1.6	mg C/l	Hasta 7	*VNA RD 3/2023*
Determinación por Combustión-IR (PE/MUNLAB/06 83)				
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.				
ALDRIN	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
DIELDRIN	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
HEPTACLORO	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
HEPTACLORO EPOXIDO (A + B)	< 0.0050	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ALFA-HCH	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				

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: 25-06-4069-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
BETA-HCH	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
GAMMA-HCH (LINDANO)	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ENDRIN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ENDOSULFAN ALFA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ENDOSULFAN BETA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ENDOSULFAN SULFATO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
OXIFLUORFEN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ISODRIN	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ALACLORO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
4,4'-DDD	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
4,4' DDT	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
ACLONIFENO	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*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)				
BENFLURALINA	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
BIFENOX	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
CIPRODINIL	< 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)				
DIMETOMORF	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
IMAZALIL	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
CLODINAFOP-PROPARGIL	< 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)				
PIRIMETANIL	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
PIRIMIFOS-METIL	< 0.010	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				

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: 25-06-4069-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
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)*	0.019	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
TEBUCONAZOL *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	0.011	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*
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*
AMETRINA *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*
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*
TRIETAZINA *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
*** SUMA HCH (HEXACLOROCICLOHEXANO)** *Cálculo numérico(. Suma de alfa, beta, delta y gamma HCH)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
CIBUTRINA (IRGAROL-1051) *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
DICOFOL *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
*** CIPERMETRINA (Suma isómeros)** *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.01	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*
CLORFENVINFOS *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*
CLORPIRIFOS-METIL *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
PROPICONAZOL *Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)*	< 0.010	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*
*** ABAMECTINA** *Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)*	< 0.030	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: 25-06-4069-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
*** CIMOXANILO**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
*** FOSETIL-AL**	< 0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 879)				
DIURON	< 0.030	µg/l	Hasta 0.029	*R.D. 3/2023*
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
AMPA (ÁCIDO AMINOMETILFOSFÓNICO)	<0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/007-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
GLIFOSATO	<0.030	µg/l	Hasta 0.1	*R.D. 3/2023*
CLMS/007-a. Ensayo cubierto por la acreditación ENAC nº103/LE268. (1)				
*** SUMA PLAGUICIDAS**	0.030	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628)				
BENCENO	< 0.30	µg/l	Hasta 1	*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)				
CLOROFORMO	< 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)				
DIBROMOCLOROMETANO	15	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
BROMOFORMO	33	µg/l	Hasta 100	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)				
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS	48	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)				
BISFENOL A (BPA)	<0.50	µg/l	Hasta 2.5	*R.D 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. (1)				
CLORURO DE VINILO	< 0.15	µg/l	Hasta 0.5	*R.D. 3/2023*
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB 06 115)				
AC PERFLUOROHEXANOSULFONICO (PFHxS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. (1)				
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. (1)				
AC PERFLUOROOCTANOICO (PFOA)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. (1)				
AC PERFLUOROOCTONOSULFONICO (PFOS)	<0.002	µg/l	Hasta 0.07	*R.D. 3/2023*
CLMS/028-a. LC-MS. (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)				

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: 25-06-4069-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
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)				
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)				
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)	0.0E+00	UFP/100mL	Hasta 0	*R.D. 3/2023*
RCP/049a. (1)				
SUMA MÍNIMA ÁCIDOS HALOACÉTICOS	14	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 838) Suma MCAA, DCAA, TCAA, MBAA y DBAA.				

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: 25-06-4069-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:
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)*	14	µg/l	Hasta 60	*R.D. 3/2023*
*** EPICLORHIDRINA** *Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 320).*	< 0.030	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. Determinación por ICP OES (IT/MUNLAB/06 25 76)*	0.58	mg B/l	Hasta 1.5	*R.D. 3/2023*
ALUMINIO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	83	µg Al/l	Hasta 600	*VNA RD 3/2023*
CROMO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 1.0	µg Cr/l	Hasta 50	*R.D. 3/2023*
MANGANESO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).*	< 1.0	µg Mn/l	Hasta 80	*VNA RD 3/2023*
HIERRO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 20	µg Fe/l	Hasta 600	*VNA RD 3/2023*
NIQUEL *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 1.0	µg Ni/l	Hasta 20	*R.D. 3/2023*
COBRE *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 0.0010	mg Cu/l	Hasta 2	*R.D. 3/2023*
ARSENICO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 1.0	µg As/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
SELENIO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	0.77	µg Se/l	Hasta 20	*R.D. 3/2023*
CADMIO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	0.015	µg Cd/l	Hasta 5	*R.D. 3/2023*
ANTIMONIO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).*	< 1.0	µg Sb/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
URANIO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 1.0	µg/l	Hasta 30	*R.D. 3/2023*
PLOMO *Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)*	< 0.36	µg Pb/l	Hasta 10	*R.D. 3/2023*
MERCURIO *Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429)*	< 0.30	µg Hg/l	Hasta 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: 25-06-4069-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango	Referencia:

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 02 días.
Fecha y hora del ensayo: 19/06/2025; 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	24/06/2025
Area:	Inst-Inorgánica	Sonia Carrasco y Carmen Gloria	22/07/2025
Area:	Inst-Orgánica	Juan Carlos Pacheco Aguilar	21/07/2025
Area:	Microbiología	MªHuertas Martínez Pérez	20/06/2025
Area:	Subcontrata Micr	MªHuertas Martínez Pérez	19/06/2025
Area:	Subcontratas	Juan Carlos Pacheco Aguilar	08/07/2025

-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.