

SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

C/ Sol Parc. 4 y 5 Poligono Ind. La Estrella

MOLINA DE SEGURA

30500 Murcia

A/A: Isabel Pérez Gomariz

Laboratorios Munuera s.L.u.

P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Bol. análisis: 24-02-0747-0

DATOS MUESTRA

F. toma muestra: 07/02/2024 11:00

Tomador: F. San Lázaro (Munuerlab) Toma muestra puntual (PE/MUNLAB/06 350)

P. toma muestra: RED FENAZAR

Remitido por: SERVICIOS COMUNITARIOS DE MOLINA, S.A.

Denominación: Agua de consumo

Referencia:

DATOS ANALITICOS

F. entrada: 07/02/2024 F. inicio: 07/02/2024 F. finalización: 15/03/2024 F. boletín: 15/03/2024

Objeto: Análisis Tipo COMPLETO R.D. 3/2023

Escritos relac.: 833 / 0 2022

Tipo envase: Pl. de 500 ml; 2 x Pl. estéril 500 ml con tiosulf.; 2 x Crist. Transp.125 ml; Crist. ámbar de 125 ml con tiosulf.; 3 x

162

Matriz analítica: Aguas de consumo

Parámetro	Resultado	Unidad F	Rango permitido	Referencia:
TEMPERATURA	14.5	°C		
In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda aguas continentales/consumo				
CLORO LIBRE RESIDUAL	0.9	mg/l	De 0.2 a 5	VNA RD 3/2023
In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico				
CLORO TOTAL RESIDUAL	1.0	mg/l		
Determinación in situ. Método Espectrofotométrico (PE/MUNLAB/06	338)			
CLORO COMBINADO	< 0.20	mg/l	Hasta 3	VNA RD 3/2023
In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método espectrofotométrico				
рН	8.34	Unidad de p	H De 6.5 a 9.5	R.D. 3/2023
In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda individual.				
CONDUCTIVIDAD a 20 ° C	859	μS/cm	Hasta 4000	VNA RD 3/2023
In situ (PE/MUNLAB/06 338). Sonda Individual				
TURBIDEZ	0.28	UNF	Hasta 6	VNA RD 3/2023
In situ (PE/MUNLAB/06 338). Método nefelométrico				
OLOR	1	Ind. Dilución	1	Parámetro Referencia R.D.
Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por	parejas. Método Cort	o(PE/MUNLAB/06 86	5)	3/2023
SABOR	1	Ind. Dilución	1	Parámetro Referencia R.D.
Método según UNE-EN1622:2007. Elección no forzada. Ensayo por	parejas. Método Cort		=	3/2023
COLOR	< 5	mg/l escala		Parámetro Referencia R.D.
Medida directa. Método fotométrico (PE/MUNLAB/06 31).		Pt/Co		3/2023
AMONIO	< 0.050	mg NH ₄ +/I	Hasta 1	VNA RD 3/2023
Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 05).		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
NITRITOS	< 0.010	mg NO ₂ -/I	Hasta 0.5	R.D. 3/2023
Método espectrofotométrico UV-VIS (PE/MUNLAB/06 06).		,		
OXIDABILIDAD Método volumétrico (PE/MUNLAB/06 12).	< 1.0	mg O ₂ /I	Hasta 7	VNA RD 3/2023





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
. a. amono	Nesaltado	- Illiana	Bo beriminao	
BORO	< 0.10	mg B/l	Hasta 1.5	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP OES (IT/MUNLAB/06 25 76)				
FLUORURO	0.19	mg F-/l	Hasta 1.5	R.D. 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
CLORUROS	82 ± 8.4	mg Cl ⁻ /l		R.D. 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)				
BROMUROS	< 0.50	mg/l		
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)	4.0			D. D. 0/0000
NITRATOS	4.0	mg NO₃⁻/I	Hasta 50	R.D. 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)	405		Lleete 750	VMA DD 2/2022
SULFATOS Petermineción per LC (PE/MUNU AB/06 120)	185	mg SO ₄ 2-/I	Hasta 750	VNA RD 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)	EO		Hacta 600	V/N/A DD 3/2022
SODIO Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 120)	52	mg Na/l	Hasta 600	VNA RD 3/2023
BROMATO	< 3.0	/!	Hasta 10	R.D. 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 203)	\ 3.0	μg/l	114514 10	11.0. 3/2023
CLORATOS	0.17	ma/l	Hasta 0.7	R.D. 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).	0.17	mg/l	1 143ta U.1	11.0.0/2020
CLORITOS	0.12	ma/l	Hasta 0.7	R.D. 3/2023
Determinación por I.C. (PE/MUNLAB/06 813).	0.12	mg/l	i lasta v.i	11.0.0/2020
BENZO(A)PIRENO	< 0.0030	ua /I	Hasta 0.01	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	- 0.0000	μg/l	1 14014 0.01	11.5. 0,2020
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)	3.0.0	M9/1		
BENZO(B)FLUORANTENO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		F-97.		
BENZO(G,H,I)PERILENO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		F-5/-		
BENZO(k)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)fluorante	o, Benzo(ghi)perileno		no e Indeno (1,2,3-	
cd)pireno.	- 00	6 11 11	Hooto FO	P.D. 3/3033
CIANUROS TOTALES Métado consetrafatamétrica LIV/ VIS (SEA) (BE/MILINI AB/06 900)	< 20	μg CN⁻/l	Hasta 50	R.D. 3/2023
Método espectrofotométrico UV-VIS (SFA) (PE/MUNLAB/06 800).	< 0.040		Hasta 0.1	D D 3/2022
ACLONIFENO Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	⊓asta U. I	R.D. 3/2023
,	< 0.030		Hasta 0.1	B D 3/2022
* ACRINATRIN Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
* AMITRAZ	< 0.05	a /!	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.05	μg/l	1 14514 0.029	11.0. 3/2023
AZOXISTROBIN	< 0.010	ua /I	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	\ 0.010	μg/l	1 14314 0.1	11.0.0/2020
BENALAXIL	< 0.010	ug /l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	· 0.010	μg/l	114514 0.020	. 1.5. 5, 2020
BENFLURALINA	< 0.010	ua/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	- 0.010	μg/l		
BIFENOX	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	- 0.010	µ9/1		
* BIFENTRIN	< 0.01	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	- 0.01	µ9/1		





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

PARAIVIETROS ANALIZADOS					
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:	
* BROMOFOS METIL Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.01	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
* BROMOPROPILATO	< 0.01	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) * BUPIRIMATO	< 0.01	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) BUPROFEZIN	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877) * CAPTAN	< 0.01	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) CARBARIL	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877) * CARBOFENOTION	< 0.01		Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		μg/l			
CIANAZINA Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)	< 0.030	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	
* CIFLUTRIN Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.01	μg/l			
* CIPERMETRINA (Suma isómeros) Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.01	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
CIPROCONAZOL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	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) * CLOROBENZILATO Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* ESFENVALERATO Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
* ETRIDIAZOL Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* ETRIMFOS Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* FENARIMOL Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* FENPROPATRIN	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) * FENPROPIMORF	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FENSULFOTION	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
* FLUAZIFOP-P-BUTYL	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) * FLUCITRINATO Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* FLUDIOXONIL Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
CIHALOTRIN-LAMBDA Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

	PARAIVIE I RUS AIN	ALIZADUS			
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:	
* FOSMET	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* HEPTENOFOS	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* HEXACONAZOL	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010		Lleate 0.020	D D 2/2022	
* IPRODIONA Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
* KRESOSIM-METIL	< 0.010	ug/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	10.010	μg/l	riadia 0.1	11.5. 0/2020	
METALAXIL	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)		F-57.			
METIDATION	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)		,			
METRIBUZINA	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)		-			
MICLOBUTANILO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* MIREX	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* MOLINATO	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	- 0.010				
* MONOCOTROFOS Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* NUARIMOL	< 0.010	/1			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
* OXADIXIL	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	0.010	μ9/1			
PARATION ETIL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		F-5/-			
* PENCONAZOL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	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)					
ALDRIN	< 0.0050	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				D.D. 4/445	
AMETRINA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	.0.040		111- 0.000	D.D. 3/2022	
ATRAZINA Determinación por GC MS (PE/MIINI AR/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	~ 0.010	4	Heate 0.000	B D 3/2022	
ETIL AZINFOS Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
* BROMOFOS ETIL	< 0.01	ua /I	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	~ 0.01	μg/l	1 10310 0.029	N.D. 0/2020	
CADUSAFOS	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)	- 0.000	µ У/ і			
trans-CLORDANO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	0.0.0	۲9/ ^۱			
cis-CLORDANO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		,			





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

PARAIVIETROS ANALIZADOS				
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
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
CLORPIRIFOS-METIL Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
CLORTAL-DIMETIL Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
2,4 DDE Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
4,4'-DDE	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) 2,4 DDT Determinación por CC MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 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) DIELDRIN	< 0.0050	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) DICOFOL	< 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) ENDRIN	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) ENDRIN CETONA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) ETION	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) EPSILON-HCH	< 0.010	μg/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) ETOPROFOS	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FENAMIFOS	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FENCLORFOS	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FENITROTION	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FENTION	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FONOFOS	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877) * FORMOTION	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) FOSALONE	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		-		

Pág. 5 de 10





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

FARAIVIL I NOS ANALIZADOS				
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
ALFA-HCH	- 0.010	41	Hasta 0.029	B D 3/2022
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Паѕіа 0.029	R.D. 3/2023
BETA-HCH	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	10.010	μ	114014 0.020	11.5. 6,2626
GAMMA-HCH (LINDANO)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	0.010	ру/ і		
DELTA-HCH	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		P 97 ·		
HEPTACLORO	< 0.0050	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		. 37		
HEPTACLORO EPOXIDO (A + B)	< 0.0050	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
HEXACLOROBENZENO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	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)				
MALATION	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
METAMIDOFOS	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				
METOLACLORO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				
MEVINFOS	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				D.D. 0/0000
* NALED	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)	0.040			D.D. 0/0000
OXIFLUORFEN Peterminación per CC MS (PE/MUNI AP/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	- 0.010		Lleete 0.000	B D 3/2022
METILPARATION Determinación per CC MS (PE/MUNI AB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) * PIRIDABEN	~ 0.010	(1	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	i iasta 0. i	N.D. 3/2023
* PIRIMIFOS ETIL	< 0.010	/1	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	114314 0.023	N.D. 3/2023
* PRIMICARB	< 0.010	ug/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	10.010	μg/l		
* PROCIMIDONA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	. 0.010	μу/і		
* MECARBAM	< 0.010	μg/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	0.0.0	μ9/.		
* PROPACLORO	< 0.010	μg/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		P 97 ·		
* PROPANIL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		. 37		
* PROTIOFOS	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)		. •		
* QUINALFOS	< 0.010	μg/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		. •		
* QUINOMETIONATO	< 0.010	μg/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)				





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

<u>_</u>	PARAMETROS AN	ALIZADOS			
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:	
QUINOXIFENO	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* QUINTOCENO	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* SULFOTEP	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
SULPROFOS	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)	. 0.040		H4- 0.4	D D 2/0002	
TEBUCONAZOL Potorminoción por CC MS (PE/MINI AP/06 662)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) * TERBUFOS	< 0.010	/1			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l			
TETRACLORVINFOS	< 0.010	ua/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	V 0.010	μg/l	1 lasta 0.025	N.D. 3/2023	
TETRACONAZOL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	10.010	μу/і			
* TETRADIFON	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		F-5/-			
* TETRAMETRINA	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* TOLILFLUANIDA	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* TRICLORFOM	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
* VINCLOZOLIN	< 0.010	μg/l			
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	0.040			D. D. 0/0000	
PENDIMETALINA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	4 O O4O		Lleate 0 000	D D 2/2022	
PENTACLOROBENCENO Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
PIRIMIFOS-METIL	< 0.010	/1	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	riasta U. i	N.D. 3/2023	
PIRIPROXIFEN	< 0.010	ua/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	10.010	μg/l	ridota 0.1	N.D. 0/2020	
PROFENOFOS	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		ру/ і			
PROMETRINA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		1.57			
PROPIZAMIDA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)					
SIMAZINA	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)					
* TERBUMETÓN	< 0.030	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)				B B 4/85	
TERBUTILAZINA	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	. 0 040		114-0.000	D.D. 2/0000	
TRIADIMEFON Poterminación per CC MS (PE/MINI AP/06 663)	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663) TRIAZOFOS	< 0.040	11	Hasta 0.029	P D 3/2022	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	< 0.010	μg/l	⊓สรเส บ.029	R.D. 3/2023	
Determination por Go-INIO (PE/INIONLAD/00 003)					



Laboratorios Munuera s.L.U.

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 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

PARAIVIE I ROS ANALIZADOS					
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:	
TRIFLURALINA	< 0.010	/1	Hasta 0.029	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)	10.010	μg/l	1 laota 0.020	7 K.B. 0/2020	
IMAZALIL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		13,			
PROPICONAZOL	< 0.010	μg/l	Hasta 0.029	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)					
* CIMOXANILO	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)					
* ABAMECTINA	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 877)					
GLIFOSATO	< 0.06	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Mét. Subcontratado. CLMS/007-a. Ensayo cubierto por la acreditació				D. D. 0/0000	
AMPA (ÁCIDO AMINOMETILFOSFÓNICO)	<0.06	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Mét. Subcontratado. CLMS/007-a. Ensayo cubierto por la acreditacio			H4- 0.4	D.D. 3/0003	
* FOSETIL-AL	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023	
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 879)	4 O OFO	41	Hasta 0.5	B.D. 3/2022	
* SUMA PLAGUICIDAS Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 628)	< 0.050	μg/l	nasia 0.5	R.D. 3/2023	
AC PERFLUOROOCTANOICO (PFOA)	<0.002	(1			
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.	<0.002	µg/l			
AC PERFLUOROOCTONOSULFONICO (PFOS)	<0.002	/1			
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.	\0.002	µg/l			
AC PERFLUORONONANOICO (PFNA)	<0.002	μg/l			
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.	10.002	μу/і			
AC PERFLUOROHEXANOSULFONICO (PFHxS)	<0.002	μg/l			
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. LC-MS.	10.002	μ9/1			
* SUMA DE 4 PFAS	<0.008	μg/l			
Mét. Subcontratado. CLMS/028-a. Ensayo cubierto por la acreditacio					
BENCENO	< 0.30	μg/l	Hasta 1	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)		1.37			
1,2-DICLOROETANO	< 0.50	μg/l	Hasta 3	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)		. 3			
CLOROFORMO	< 5.0	μg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)					
BROMODICLOROMETANO	7.5	μg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)					
DIBROMOCLOROMETANO	16	μg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)					
BROMOFORMO	11	μg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)					
SUMA MÍNIMA TRIHALOMETANOS	35	μg/l	Hasta 100	R.D. 3/2023	
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47). Suma Cloroformo, bromodic		-		D.D. 0/0000	
TETRACLOROETENO	< 2.0	μg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)	400		114- 40	D D 2/2022	
TRICLOROETENO Determinación por GC MS (PE/MUNI AR/06 47)	< 2.0	μg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023	
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 47)	-00	. "	Hoote 10	D D 3/2022	
TETRACLOROETENO+TRICLOROETENO Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 47)	< 2.0	µg/l	Hasta 10	R.D. 3/2023	
Calculo Humenco (FE/MONEAD/00 41)					





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

PARA	AMETROS AN	ALIZADOS		
Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
FLUORANTENO	< 0.010	μg/l		
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB/06 663)		F-97 ·		
CLORURO DE VINILO	< 0.15	μg/l	Hasta 0.5	R.D. 3/2023
Determinación por GC-MS (PE/MUNLAB 06 115)		. 5		
* EPICLORHIDRINA	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por GC (PE/MUNLAB/06 320).				
ACRILAMIDA	< 0.030	μg/l	Hasta 0.1	R.D. 3/2023
Determinación por UPLC-MS (PE/MUNLAB/06 708)	. 0. 750		Ut- 0.5	D.D. 0/0000
BISFENOL A (BPA)	< 0.750	μg/l	Hasta 2.5	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS/MS (PE/MUNLAB/06 908) MICROCISTINA LR	< 0.20		Hasta 1	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 904)	< 0.20	μg/l	i iasta i	N.D. 3/2023
CARBONO ORGANICO TOTAL (TOC)	1.1	mg C/I	Hasta 7	VNA RD 3/2023
Determinación por Combustión-IR (PE/MUNLAB/06 83)	1.1	ilig C/I	riadia r	V/V// ND 0/2020
MERCURIO	< 0.30	μg Hg/l	Hasta 1	R.D. 3/2023
Determinación de mercurio por CV-AFS(PE/MUNLAB/06 429)		μ99/.		
ALUMINIO	79	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).				5.5.0000
NIQUEL	< 1.0	μg Ni/l	Hasta 20	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)	. 0 0040		Lleete O	B.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
CADMIO	< 0.010	a Cd/l	Hasta 5	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).	< 0.010	μg Cd/l	riasta o	N.B. 3/2023
ANTIMONIO	< 1.0	μg Sb/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843).		μ9 35/1		
PLOMO	< 0.36	μg Pb/l	Hasta 10	R.D. 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)		-		
ARSENICO	< 1.0	μg As/l	Hasta 10	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)				5.5. 6/2004
SELENIO	1.3	μg Se/I	Hasta 20	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843)	4.0		115-4- 20	D D 2/2022
URANIO Metal disuelte Determinación per ICP MS (PE/MLINI AR/06 8/12)	1.2	μg/l	Hasta 30	R.D. 3/2023
Metal disuelto. Determinación por ICP-MS (PE/MUNLAB/06 843) INDICE DE LANGELIER	0.04			R.D. 3/2023
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 248).	0.94	•		N.D. 3/2023
ACIDO MONOCLOROACETICO	< 5.0	ua /I	Hasta 60	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)	- 0.0	μg/l		
ACIDO DICLOROACETICO	< 5.0	μg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)	0.0	r:5/'		
ACIDO TRICLOROACETICO	< 5.0	μg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)		. 5,		
ACIDO MONOBROMOACETICO	< 5.0	μg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				





P.I. Oeste, C/ Julián Romea, Parc. 22-1B 30169 San Ginés (MURCIA) Telf.: 968 898007 - Fax: 968 806820 www.laboratoriosmunuera.com

Continuación de Bol. Análisis: 24-02-0747-0

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidad	Rango permitido	Referencia:
ACIDO DIBROMOACETICO	< 5.0	μg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				
ACIDO DIBROMOCLOROACETICO	5.5	μg/l		
Determinación por UHPLC-MS (PE/MUNLAB/06 838)				
SUMA MÍNIMA ÁCIDOS HALOACÉTICOS	< 5.0	μg/l	Hasta 60	R.D. 3/2023
Cálculo numérico (PE/MUNLAB/06 838) Suma MCAA, DCAA, TCA	A, MBAA y DBAA.			
Rcto. aerobios totales a 22 °C	< 1	ufc/ ml	Hasta 1000	VNA RD 3/2023
Recuento en placa. UNE-EN ISO 6222:1999 (Siembra en profundida	ad, Agar extracto de L	evadura,(22±2°C)(6	(8±4h))	
COLIFORMES	< 1	ufc/100 m	Hasta 100	VNA RD 3/2023
Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 9308-1:2014/ A	1:2017	·		
Escherichia coli	< 1	ufc/100 m	l Hasta 0	R.D. 3/2023
Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 9308-1:2014/ A	1:2017	,		
ENTEROCOCOS	< 1	ufc/100 m	μ Hasta 0	R.D. 3/2023
Recuento por filtración de membrana. UNE-EN ISO 7899-2:2001		,		
Clostridium perfringens	< 1	ufc/100 m	l Hasta 0	R.D. 3/2023
Recuento por filtración de membrana. UNE EN ISO 14189:2017 (inc	luye células vegetativ	,		
* Colífagos somáticos (Bacteriófagos somáticos)	0.0E+00	ufp/100 m	ι Hasta 0	R.D. 3/2023
Met. Subcontratado. RCP/049a. Metodo interno basado UNE-EN IS	O 10705 según acreo	• '		

Ensayo Olor y Sabor:

Tiempo conservación: 03 días.

Fecha y hora del ensayo: 10/02/2024; 09:00 h.

Origen agua de referencia: Agua de consumo (grifo) desodorizada filtro Carbón activo.

Temperatura de ensayo: 23.0 °C

Agua declorada: Si Número de catadores: 3

Los siguientes comentarios (opiniones, interpretaciones,...) no están amparados por la acreditación de ENAC.

El límite de cuantificación de los parámetros "Glifosato" y "AMPA" es mayor que el indicado en el Anexo técnico Nº 103/LE268, al haber realizado diluciones para evitar el efecto matriz.

Ensayos validados por:

Area:	Físico-Químico	Carmen Gloria Vivancos Martínez	15/02/2024
Area:	Inst-Inorgánica	Carmen Gloria Vivancos Martínez	13/02/2024
Area:	Inst-Orgánica	Jose Vidal Otón	07/03/2024
Area:	Microbiología	Maria Jesus Illan Micol	10/02/2024
Area:	Subcontrata Micr	Maria Jesus Illan Micol	09/02/2024
Area:	Subcontratas	Salvador Bermejo Garres	15/03/2024

Firmado electrónicamente por:

Laboratorios Munuera, S.L.U. - CIF B30143945

Nombre: Inmaculada Solís Andrés 18962197P Nombre: Salvador Bermejo Garres 48419934N

Dirección Técnica

⁻Este boletín de análisis no puede ser reproducido total o parcialmente sin la autorización expresa de la dirección de Laboratorios 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.