

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 00022631

Cliente/Dirección: U.T.E TYPASA-IPROMA. c/ Gomera ,9 (28703 San Sebastián de los Reyes MADRID)

Referencia cliente: Pozo 10 08-140-CA168 (31/05/23 - 15:30 h) -- (Red Operativa: Básico+Plaguicidas)

Código TYPASA: O- 001233 - CEGTC/000231022

Descripción de la muestra: Agua subterránea. 4.500 ml en envases de plástico y vidrio con tapón de teflón lavado con disolventes orgánicos.

Muestra puntual. Ref.: 51233 - 310523 - S - 08-140-CA168 - 1 - 15:30.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/01 (TYPASA Madrid)

Lugar de toma de muestras: POZO 10. UTMx: 693.035; UTMy: 4.385.540

Condiciones atmosféricas en la toma de muestras: Despejado

Fecha de toma: 31/05/2023 15:30:00

Fecha de recepción: 01/06/2023

Fecha de realización de los ensayos: 31/05/2023 - 22/06/2023

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
Temperatura del agua "in situ"	°C	20.1		PNTE/LTTC/09	Termometría	1.0
Oxígeno disuelto "in situ"	% sat.	72.2		PNTE/LTTC/05	Electrometría	7.2
Oxígeno disuelto "in situ"	mg O2/L	6.4		PNTE/LTTC/05	Electrometría	0.5
Conductividad "in situ" a 20°C	µS/cm	901		PNTE/LTTC/04	Electrometría	90
pH "in situ"	ud. pH	7.76		PNTE/LTTC/03	Electrometría	0.10
Nitrógeno total	mg N/L	1.59		PNTE/LTG/43	Cálculo	0.57
DQO (7-100)	mg O2/L	< 7.0	Digestión	PNTE/LTG/35	Titulación volumétrica	
Nitrógeno Kjeldahl	mg N/L	< 1.00		PNTE/LTG/18	Semimicro Kjeldahl	
Calcio disuelto	mg/L	144	Filtración	PNTE/LTE/56	ICP-MS	17
Magnesio disuelto	mg/L	32.5	Filtración	PNTE/LTE/56	ICP-MS	6.8
Potasio disuelto	mg/L	2.42	Filtración	PNTE/LTE/56	ICP-MS	0.65
Sodio disuelto	mg/L	57.2	Filtración	PNTE/LTE/56	ICP-MS	7.4
Cloruros	mg/L	84	Filtración	PNTE/LTE/55	Cromatografía iónica	18
Fluoruros	µg/L	231	Filtración	PNTE/LTE/55	Cromatografía iónica	69
Nitratos	mg NO3/L	7.0	Filtración	PNTE/LTE/55	Cromatografía iónica	2.5
Ortofosfatos	mg PO4/L	< 0.200	Filtración	PNTE/LTE/55	Cromatografía iónica	

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 00022631

Cliente/Dirección: U.T.E TYPASA-IPROMA. c/ Gomera ,9 (28703 San Sebastián de los Reyes MADRID)

Referencia cliente: Pozo 10 08-140-CA168 (31/05/23 - 15:30 h) -- (Red Operativa: Básico+Plaguicidas)

Código TYPASA: O- 001233 - CEGTC/000231022

Descripción de la muestra: Agua subterránea. 4.500 ml en envases de plástico y vidrio con tapón de teflón lavado con disolventes orgánicos.

Muestra puntual. Ref.: 51233 - 310523 - S - 08-140-CA168 - 1 - 15:30.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/01 (TYPASA Madrid)

Lugar de toma de muestras: POZO 10. UTMx: 693.035; UTMy: 4.385.540

Condiciones atmosféricas en la toma de muestras: Despejado

Fecha de toma: 31/05/2023 15:30:00

Fecha de recepción: 01/06/2023

Fecha de realización de los ensayos: 31/05/2023 - 22/06/2023

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
Sulfatos	mg/L	226	Filtración	PNTE/LTE/55	Cromatografía iónica	54
Nitrógeno amoniacal	mg NH ₄ /L	< 0.046	Filtración	PNTE/LTE/34	Espectroscopía UV-VIS	
Nitritos	mg NO ₂ /L	< 0.0100	Filtración	PNTE/LTE/24	Espectroscopía UV-VIS	
Fósforo total	mg P/L	< 0.0200	Digestión vaso abierto, Ajuste pH	PNTE/LTE/23	Espectroscopía UV-VIS	
*Metribuzina	µg/L	< 0.0250		PNTE/LTC/20	HPLC/MS-MS	
*Miclobutanil	µg/L	< 0.0250		PNTE/LTC/20	HPLC/MS-MS	
*Oxadiazon	µg/L	< 0.0250		PNTE/LTC/20	HPLC/MS-MS	
3,4-Dicloroanilina	µg/L	< 0.0050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Aclonifen	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Alaclor	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Aldrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Alfa-endosulfan	µg/L	< 0.00050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Alfa-HCH	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Ametrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Atrazina	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Beta-endosulfan	µg/L	< 0.00050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 000222631

Cliente/Dirección: U.T.E TYPASA-IPROMA. c/ Gomera ,9 (28703 San Sebastián de los Reyes MADRID)

Referencia cliente: Pozo 10 08-140-CA168 (31/05/23 - 15:30 h) -- (Red Operativa: Básico+Plaguicidas)

Código TYPASA: O- 001233 - CEGTC/000231022

Descripción de la muestra: Agua subterránea. 4.500 ml en envases de plástico y vidrio con tapón de teflón lavado con disolventes orgánicos.

Muestra puntual. Ref.: 51233 - 310523 - S - 08-140-CA168 - 1 - 15:30.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/01 (TYPASA Madrid)

Lugar de toma de muestras: POZO 10. UTMx: 693.035; UTMy: 4.385.540

Condiciones atmosféricas en la toma de muestras: Despejado

Fecha de toma: 31/05/2023 15:30:00

Fecha de recepción: 01/06/2023

Fecha de realización de los ensayos: 31/05/2023 - 22/06/2023

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
Beta-HCH	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
BifenoX	µg/L	< 0.00200	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Bromacilo	µg/L	< 0.00200	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Cibutrina	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Cipermetrina	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
*Cipermetrina	µg/L	< 0.00005	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Clorfenvinfos	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Clorpirifos	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Delta-HCH	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Desetil-atrazina	µg/L	< 0.0050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Desetil-terbumeton	µg/L	< 0.0050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Desetil-terbutilazina	µg/L	< 0.0050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Diazinon	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Diclorvos	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
*Diclorvos	µg/L	< 0.00050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Dicofol	µg/L	< 0.00200	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Dieldrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Diuron	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 00022631

Cliente/Dirección: U.T.E TYPASA-IPROMA. c/ Gomera ,9 (28703 San Sebastián de los Reyes MADRID)

Referencia cliente: Pozo 10 08-140-CA168 (31/05/23 - 15:30 h) -- (Red Operativa: Básico+Plaguicidas)

Código TYPASA: O- 001233 - CEGTC/000231022

Descripción de la muestra: Agua subterránea. 4.500 ml en envases de plástico y vidrio con tapón de teflón lavado con disolventes orgánicos.

Muestra puntual. Ref.: 51233 - 310523 - S - 08-140-CA168 - 1 - 15:30.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/01 (TYPASA Madrid)

Lugar de toma de muestras: POZO 10. UTMx: 693.035; UTMy: 4.385.540

Condiciones atmosféricas en la toma de muestras: Despejado

Fecha de toma: 31/05/2023 15:30:00

Fecha de recepción: 01/06/2023

Fecha de realización de los ensayos: 31/05/2023 - 22/06/2023

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
Endosulfan sulfato	µg/L	< 0.00050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Endrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Gamma-HCH (lindano)	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Heptaclor	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Heptaclor-epóxido	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Hexaclorobenceno	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
*Imazalil	µg/L	< 0.050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Isodrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Isoproturon	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Malation	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
*Metamitron	µg/L	< 0.0050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Metolaclor	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Molinato	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
o,p'-DDD	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 00022631

Cliente/Dirección: U.T.E TYPASA-IPROMA. c/ Gomera ,9 (28703 San Sebastián de los Reyes MADRID)

Referencia cliente: Pozo 10 08-140-CA168 (31/05/23 - 15:30 h) -- (Red Operativa: Básico+Plaguicidas)

Código TYPASA: O- 001233 - CEGTC/000231022

Descripción de la muestra: Agua subterránea. 4.500 ml en envases de plástico y vidrio con tapón de teflón lavado con disolventes orgánicos.

Muestra puntual. Ref.: 51233 - 310523 - S - 08-140-CA168 - 1 - 15:30.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/01 (TYPASA Madrid)

Lugar de toma de muestras: POZO 10. UTMx: 693.035; UTMy: 4.385.540

Condiciones atmosféricas en la toma de muestras: Despejado

Fecha de toma: 31/05/2023 15:30:00

Fecha de recepción: 01/06/2023

Fecha de realización de los ensayos: 31/05/2023 - 22/06/2023

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
o,p'-DDE	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
o,p'-DDT	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
p,p'-DDD	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
p,p'-DDE	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
p,p'-DDT	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Pendimetalin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Pentaclorobenceno	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Pirimicarb	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Prometrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Propazina	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Quinoxifen	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Simazina	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
*Tebuconazol	µg/L	< 0.0050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Telodrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Terbutilazina	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Terbutrin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
*Tiabendazol	µg/L	< 0.050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Trifluralin	µg/L	< 0.00100	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/18	CG-MS-MS	
Ácido aminometilfosfónico AMPA	µg/L	< 0.050	Extracción líquido-líquido	PNTE/LTC/17	HPLC-DAD-FLD	
Glifosato	µg/L	< 0.050	Concentración	PNTE/LTC/17	HPLC-DAD-FLD	

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 000222631

Cliente/Dirección: U.T.E TYPASA-IPROMA. c/ Gomera ,9 (28703 San Sebastián de los Reyes MADRID)

Referencia cliente: Pozo 10 08-140-CA168 (31/05/23 - 15:30 h) -- (Red Operativa: Básico+Plaguicidas)

Código TYPASA: O- 001233 - CEGTC/000231022

Descripción de la muestra: Agua subterránea. 4.500 ml en envases de plástico y vidrio con tapón de teflón lavado con disolventes orgánicos.

Muestra puntual. Ref.: 51233 - 310523 - S - 08-140-CA168 - 1 - 15:30.

Descripción del procedimiento de la toma de muestras: PNTE/LTTC/01 (TYPASA Madrid)

Lugar de toma de muestras: POZO 10. UTMx: 693.035; UTMy: 4.385.540

Condiciones atmosféricas en la toma de muestras: Despejado

Fecha de toma: 31/05/2023 15:30:00

Fecha de recepción: 01/06/2023

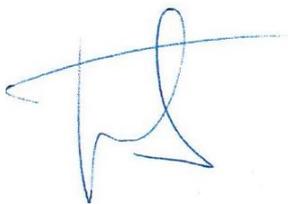
Fecha de realización de los ensayos: 31/05/2023 - 22/06/2023

Parámetro	Unidad	Resultado	Pretratamiento	Procedimiento	Técnica empleada	Incert. ¹
*MCPA (ácido 4-cloro-2-metilfenoxiacético)	µg/L	< 0.050	Extracción líquido-líquido	EPA 555	HPLC - UV/VIS	

(1) Estas incertidumbres son aplicables al resultado obtenido en el ensayo correspondiente.

Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

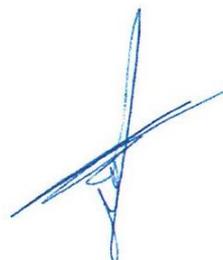
San Sebastián de los Reyes, 18 de julio de 2023



Fdo. Jesús Albaladejo
Jefe de Laboratorio



Fdo. Silvia Varea
Jefe de Departamento



Fdo. Faustino Herrero
Jefe de Planificación

Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin la autorización escrita de Técnica y Proyectos, S. A. (TYPASA)