

DATOS DEL SOLICITANTE

Solicitante / Cliente: 15426 - MUNICIPALIDAD DE IDIAZABAL

Teléfono: 3537-595304

Domicilio: SARMIENTO 495 - IDIAZABAL

Email: jpvassia@hotmail.com; yriva@ambar.com.ar

DATOS DE LA MUESTRA

N° de Solicitud de Servicio: 48828

Cod. Muestra: 118799

Identificación dada por el solicitante: Muestra de Suelo Parque Industrial Idiazabal

Lote: -

Fecha Elaboración: -

Fecha Vencimiento: -

Responsable del Muestreo: Ceprococ

Fecha toma de muestra: 06/10/2023 **Fecha Recepción:** 06/10/2023

Lugar Muestreo: Coordenadas: S 32° 49.102' - W 63° 01.398'. Parque Industrial Idiazabal

Observaciones: Horario de muestreo: 11:00 h

RESULTADOS DE LA MUESTRA

Ensayo	Resultados	LD	LC	Unidades	Metodología
2,4 DB	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
2,4-D	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
3-Hdroxicarbofuran	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Acetaclor	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Aldrin	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
AMPA	entre LD y LC	5,00	15,00	µg/kg	LC/MSMS
Atrazina	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Azinfos etil	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Azinfos metil	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Azoxistrobin	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Bendiocarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Bifenazate	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Bifentrin	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Bioaletrina	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Bromofos etil	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Bromofos metil	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Carbaril	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Carbofenotion	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Carbofuran	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
CialotrinaLambda	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Cicluron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS

Ciflutrina	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Cipermetrina	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Ciproconazole	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Clorbenside	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clordano Cis	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clordano Trans	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clorfenson	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clorfenvinfos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clorfluazuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Clorotoluron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Cloroxuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Clorpirifos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clorpirifos metil	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Clortiofos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Coumafos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
DDT e isómeros	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Deltametrina	ND	8,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Diazinón	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Dicamba	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Diclorvos	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Dicrotofos	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Dieldrin	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Dietofencarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Diflubenzuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Dimetoato	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Dimetomorf	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Disulfotón	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Diuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Edifenfos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Endosulfán Alfa	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Endosulfán Beta	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Endosulfan eter	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Endosulfan sulfato	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Endrin	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)

Endrin cetona	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Etion	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Fenclorfos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Fenitrotión	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Fenobucarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fenoxicarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fenson	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Fenuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fenvalerato	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Fipronil	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Flucitrinato	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Flufenoxuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fluometuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fluroxipir	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fluvalinato tau	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Fonofos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Forclorfenuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Fosalon	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Glifosato	ND	5,00	---	µg/kg	LC/MSMS
HCH Alfa	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
HCH Beta	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
HCH Delta	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Heptacloro	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Heptacloroepóxido endo	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Heptacloroepóxido exo	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Hexaclorobenceno	LD	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Hexaflumuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Imidacloprid	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Indoxacarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Iprovalicarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Isodrin	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Isoprocarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Isoproturon	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Leptofos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)

Lindano	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Linuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Lufenuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Malatión	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Metabenzthiazuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Metamidofos	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Metobromuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Metolaclor	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Metoxicloro	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Metsulfuron metil	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Mirex	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Monocrotofos	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Monolinuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Neburon	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Novaluron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Ometoato	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Paratión	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Paratión metil	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Permetrina	ND	8,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Pirazofos	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Pirimicarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Pirimifos etil	ND	0,50	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Pirimifós metil	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Profenofos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Promecarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Propoxur	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Protiofos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Quinalfos	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Siduron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Sulprofos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Teflutrina	ND	3,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Temefos	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Terbufos	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Tetraclorvinfos	ND	4,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)

Tetradifon	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Tiobencarb	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Tolclofos metil	ND	1,00	---	µg/kg	CG/MS(NCI)
Triclopir	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Triclorfon	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Triflumuron	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS
Vamidotion	NA	---	---	µg/kg	LC/MSMS

Referencias:

ND: no detectado
 NA: no analizado
 LD: límite de detección de la metodología
 LC: límite de cuantificación de la metodología
 µg/kg: microgramos de analito por kilogramo de muestra
 GC/MS(NCI): cromatografía gaseosa con detector de masas/ionización qca. negativa
 LC/MSMS: cromatografía líquida con detector de masas/masas

Opiniones e Interpretaciones:

No aplica

Información Adicional:

Metodología analítica:

I PAGRO 0020 Determinación de residuos de plaguicidas en muestras de suelo por método QuEChERS.
 Cromatógrafo de gases marca Shimadzu QP2010 Ultra con detector de espectrometría masas (GCMS(NCI) y columna SLB5ms.
 Cromatógrafo Líquido Shimadzu acoplado a espectrómetro de masas tandem Sciex QTRAP 4500 (LC/MSMS).

I PAGRO 0024 Determinación de residuos de glifosato en muestras de suelo.
 Equipo utilizado: Cromatógrafo Líquido Shimadzu acoplado a espectrómetro de masas tandem Sciex QTRAP 4500 (LC-MSMS).



Lic. Ana Irene Cañas
 Programa Agroquímicos
 CEPROCOR

Firma Responsable Técnico



Lic. Marcelo Machado
 Director de Gestión Tecnológica
 CEPROCOR

Certificación Institucional

Fecha de emisión: 31/10/2023

ESTE INFORME NO CONSTITUYE UNA AUTORIZACIÓN O UN CERTIFICADO COMERCIAL
 Los Resultados contenidos en el Informe solo se refieren a las muestras ensayadas. Queda prohibida toda reproducción que altere la integridad del presente informe de ensayo sin contar con la autorización expresa por parte del Ceprococ
 EL SECTOR ASEGURA LA CONSERVACIÓN DE LAS MUESTRA HASTA LA FECHA DEL ANÁLISIS