



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.P. 106

MARCO ANTONIO GALAN  
PRESIDENTE



**PROTOCOLO DE ANALISIS N° 65448**

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez

Identificación de la muestra: Suroeste - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

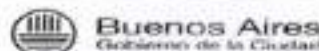
Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det
<b>Pesticidas Organoclorados</b>				
Alfa-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Beta HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
cis-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
trans-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Cipmetrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Deltametrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Delta-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Hexacloro benceno	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lambda calotrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metolador	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
α-BHC	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Aldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Dieldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan alfa	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan beta	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan Sulfato	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lindano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metoxidoro	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDE	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDT	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
<b>Pesticidas Organo fosforados</b>				
Metil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Atrazina	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil azinfos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil azinfos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Malatión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paratión etil	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Fenitrotión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dicamba	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Disulfoton	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diazinon	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diclorvos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dimetoato	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1

Observaciones: Los resultados se expresan en mg/kg de suelo seco.



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
C.A.P. 108



RELADA

GEMA SRL - Calle 118 N° 184 - Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg.N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COPILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios). Registro RELADA N° 0024. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.

MARCO ANTONIO BALAN  
PRESIDENTE



PROCOLO DE ANALISIS N° 65448

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez.

Identificación de la muestra: Suroeste - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det
---------------	--------	-----------	----------	---------

La muestra CUMPLE con lo especificado por el Dec 831 de la Ley 24051 para suelos de uso agrícola/residencial/industrial.

Este protocolo NO puede reproducirse sin la autorización escrita de GEMA SRL

Dr. Hector A. Andreotta  
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5133  
G.E.M.A. SRL



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.P. 408



Buenos Aires  
Gobierno de la Ciudad

RELADA

ANTONIO O  
RESIDENTE

GEMA SRL - Calle 118 N° 189- Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg.N° 105, Dep. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios). Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.



**PROTOCOLO DE ANALISIS N° 65447**

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez

Identificación de la muestra: Sureste - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plástica

Cadena de custodia N°:

Especificación según: Dec. 831/03 - Ley 24051 - Suelo uso residencial

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det	Especif.
<b>Pesticidas Organocloradas</b>					
Alfa-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Beta HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
cis-Chlordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
trans-Chlordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Gpametrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Deltametrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Delta-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Hexacloro benceno	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Lambda cialobrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Metolador	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
α-BHC	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Aldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Dieldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Endrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Endosulfan alfa	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Endosulfan beta	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Endosulfan Sulfato	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Lindano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
Metoxicloro	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
p,p' DDE	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
p,p' DDT	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01	
<b>Pesticidas Organo fosforados</b>					
Metil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Etil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Azinofos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Metil azinofos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Etil azinofos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Molatión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Paratión etil	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Fenitrotión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Dicamba	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Desulfoton	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Diazinon	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Diclorvos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Dimetoato	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	
Metil Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1	

Observaciones: Los resultados se expresan en mg/kg de suelo seco.



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.P. 1105



GEMA SRL - Calle 118 N° 184 - Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

MARCO ANTONIO GALAN  
PRESIDENTE

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg. N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios), Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.





PROCOLO DE ANALISIS N° 65447

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliete: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez,

Identificación de la muestra: Sureste - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

Cadena de custodia N°:

Especificación según: Dec. 831/03 - Ley 24051 - Suelo uso residencial

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Dot	Especif.
---------------	--------	-----------	----------	---------	----------

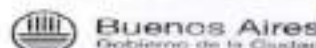
La muestra CUMPLE con lo especificado por el Dec 831 de la Ley 24051 para suelos de uso agrícola/residencial/industrial.

Este protocolo NO puede reproducirse sin la autorización escrita de GEMA SRL

Dr. Hector A. Andreetta  
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5133  
G.E.M.A. SRL



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.A. 106



RELADA

MARCO ANTONIO GALA  
PRESIDENTE

GEMA SRL - Calle 118 N° 184- Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bc.As., Reg. N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificada por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios). Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.



**PROTOCOLO DE ANALISIS N° 65449**

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez.

Identificación de la muestra: Centro - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plástica

Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det
<b>Pesticidas Organoclorados</b>				
Alfa-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Beta HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
cis-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
trans-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Cipermetrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Deltametrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
DeltaHCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Hexacloro benceno	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lambda cialotrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metolaclor	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
α-BHC	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Aldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Dieldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan alfa	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan beta	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan Sulfato	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lindano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metoxideno	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDE	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDT	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
<b>Pesticidas Organo fosforados</b>				
Metil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Atrazina	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil azirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil azirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Malatión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paratión etil	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Fenitrobutión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dicamba	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Desulfoton	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diazinon	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diclorvos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dimetoato	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1

Observaciones: Los resultados se expresan en mg/kg de suelo seco.



Ing. Agr. MARCOS A. MARTÍNEZ  
M.P. 106



Buenos Aires  
Gobierno de la Ciudad

RELADA  
MARCO ANTONIO GALAN  
PRESIDENTE

GEMA SRL - Calle 118 N° 164 - Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg.N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFLAR (Consejo de Fiscalización de Laboratorios). Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.



PROCOLO DE ANALISIS N° 65449

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez.

Identificación de la muestra: Centro - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det
---------------	--------	-----------	----------	---------

La muestra CUMPLE con lo especificado por el Dec 831 de la Ley 24051 para suelos de uso agrícola/residencial/industrial.

Este protocolo NO puede reproducirse sin la autorización escrita de GEMA SRL.

Dr. Hector A. Andreatta  
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5133  
G.E.M.A. SRL



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.P. 100



Buenos Aires  
Gobierno de la Ciudad

RELADA

MARCO ANTONIO GALAN  
PRESIDENTE

GEMA SRL - Calle 118 N° 184 - Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg. N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios), Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.





**PROCOLO DE ANALISIS N° 65450**

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliete: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez.

Identificación de la muestra: Noreste - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det
<b>Pesticidas Organoclorados</b>				
Alfa-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Beta HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
cis-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
trans-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Opereantina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Delatmetrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Delta-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Hexacloro benceno	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lambda daletrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metolador	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
α-BHC	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Aldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Dieldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan alfa	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan beta	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan Sulfato	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lindano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metolcloro	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDE	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDT	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
<b>Pesticidas Organo fosforados</b>				
Metil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Atrazina	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil azinfos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil azinfos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Malabón	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Parabón etil	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Fenitrotión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dicamba	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Disulfoton	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diazinon	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diclorvos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dimetolato	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1

Observaciones: Los resultados se expresan en mg/kg de suelo seco.



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.P. 100



MARCO ANTONIO GAL  
PRESIDENTE

GEMA SRL - Calle 110 N° 104- Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg.N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios). Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.





PROCOLO DE ANALISIS N° 65450

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez,

Identificación de la muestra: Noreste - 40 Cm

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim.Det
---------------	--------	-----------	----------	---------

La muestra CUMPLE con lo especificado por el Dec 831 de la Ley 24051 para suelos de uso agrícola/residencial/industrial.

Este protocolo NO puede reproducirse sin la autorización escrita de GEMA SRL.

Dr. Hector A. Andreetta  
Mat. C.P.Q.P.B.A. 5133  
G.E.M.A. SRL

MARGO ANTONIO GALAY  
PRESIDENTE



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.A. 100



RELADA

GEMA SRL - Calle 118 N° 184 - Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774088 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg.N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios), Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.



**PROTOCOLO DE ANALISIS N° 65451**

Fecha de protocolo: 29/5/2019

Fecha de recepción: 27/5/2019

Fecha de extracción: 27/5/2019

Cliente: Asociación Mutual Carlos Múgica

Contacto: Ing. Marcos Cristian Martínez

Identificación de la muestra: Noroeste - 40 cm.

Tipo de muestra: Sólida / semi-Sólida

Tipo de envase: Bolsa plastica

Cadena de custodia N°:

Determinación	Método	Resultado	Unidades	Lim. Det
<b>Pesticidas Organoclorados</b>				
Alfa-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Beta HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
o,s-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
trans-Clordano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Cipermetrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Deltametrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Delta-HCH	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Hexacloro benceno	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lambda cialotrina	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metolador	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
α-BHC	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Dieldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan alfa	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan beta	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Endosulfan Sulfato	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Lindano	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
Metoxecoro	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDE	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
p,p' DDT	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01
<b>Pesticidas Organofosforados</b>				
Metil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Clorpirifos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Atrazina	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil azinfos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Etil azinfos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Malbión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paración etil	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Fenitrotión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dicamba	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Disulfoton	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diazinon	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Diclorvos	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Dimetoato	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Metil Paratión	EPA 8270-GCMS	< 0.1	mg/kg	0.1
Aldrin	EPA 8081A -GC ECD	< 0.01	mg/kg	0.01

Observaciones: Los resultados se expresan en mg/kg de suelo seco.



Ing. Agr. MARCOS C. MARTINEZ  
M.A. 105



RELADA

GEMA SRL - Calle 118 N° 104 - Tel. 0221-4220247 / 15 - 4774008 - Email: labgema@gmail.com - Web: www.gemaambiental.com.ar

MARCO ANTONIO GALAN  
PRESIDENTE

GEMA SRL se encuentra habilitado como laboratorio de análisis industriales por el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Pcia. de Bs.As., Reg. N° 105, Disp. 3094/08. Laboratorio certificado por el COFILAB (Consejo de Fiscalización de Laboratorios), Registro RELADA N° 0026. Laboratorio certificado bajo norma ISO 9001-2008.