



**Multiresiduos I**

**Residuos de Pesticidas por GC-MS – LPE.0275 basado en AOAC Official Method 2007.01**

**Residuos de Pesticidas por GC-MSMS – LPE.0310 basado en AOAC Official Method 2007.01\*\*\***

En caso de no indicar la norma a realizar, el Complejo de Laboratorios utilizará ésta metodología de rutina

Cantidad de muestra necesaria 1,5 kg - Aceites 1,5 l

Analitos	Flia
2.4 DDT ( 2.4 DDT + 2.4 DDE + 2.4 DDD)	OC
4.4 DDT (4.4 DDT + 4.4 DDE + 4.4 DDD)	OC
Aldrin ( <i>Aldrin</i> )	OC
Alfa Endosulfán ( <i>Alpha-endosulfan</i> )	OC
Beta-endosulfán ( <i>Beta-endosulfan</i> )	OC
Bifentrina ( <i>Bifenthrin</i> )	PT
Carbofenotión ( <i>Carbophenothion</i> )	OF
Ciflutrina ( <i>Cyfluthrin</i> )	PT
Cipermetrina ( <i>Cypermethrin</i> )	PT
Clordano ( <i>Chlordane</i> )	OC
Deltametrina ( <i>Deltamethrin</i> )	PT
Dieldrin ( <i>Dieldrin</i> )	OC
Endosulfán Sulfato ( <i>Endosulfan sulfate</i> )	OC
Endrin ( <i>Endrin</i> )	OC
Esfenvalerato ( <i>Esfenvalerate</i> )	PT
Fenclorfos ( <i>Fenclorphos</i> )	OF
Fenitroíon ( <i>Fenitrothion</i> )	OF
Fenvalerato ( <i>Fenvalerate</i> )	PT
Heptacloro ( <i>Heptachlor</i> )	OC

Analitos	Flia
Heptacloro Endo Epoxido ( <i>Heptachlor Endo Epoxide</i> )	OC
Heptacloro Exo Epoxido ( <i>Heptachlor Exo Epoxide</i> )	OC
Hexaclorobenceno ( <i>Hexachlorobenzene</i> )	OC
Hexaclorociclohexano (HCH) ( $\alpha+\beta+\Delta$ ) ( <i>Hexachlorocyclohexane (HCH)</i> )	OC
Isodrin ( <i>Isodrin</i> )	OC
Lambda cialotrina ( <i>Lambda-cyhalothrin</i> )	PT
Lindano (isomero gamma HCH) ( <i>Lindane (gamma-HCH)</i> )	OC
Metoxicloro ( <i>Methoxychlor</i> )	OC
Mirex ( <i>Mirex</i> )	OC
Paration ( <i>Parathion</i> )	OF
Paration-metil ( <i>Parathion-methyl</i> )	OF
Permetrina ( <i>Permethrin</i> )	PT
Procymidon ( <i>Procymidone</i> )	DIC
Tecnaceno ( <i>Tecnazene</i> )	OC
Teflutrina ( <i>Tefluthrin</i> )	PT
Tetradifon ( <i>Tetradifon</i> )	OC
Trifluralina ( <i>Trifluralin</i> )	DIN
Vinclozolina ( <i>Vinclozolin</i> )	OC



**Multiresiduos II**

**Residuos de Pesticidas por LC-MSMS – LPE.0269 basado en AOAC Official Method 2007.01**

Cantidad de muestra necesaria 1,5 kg – Aceites 1,5 l

Analitos	Flia
3-hidroxycarbofurano ( <i>Carbofuran 3-Hidroxy</i> )	CAR
Acetodor ( <i>Acetochlor</i> )	CLA
Alaclor ( <i>Alachlor</i> )	CLA
Atrazina ( <i>Atrazine</i> )*	TIZ
Azinfós-etilo ( <i>Azinphos-ethyl</i> )*	OF
Azinfós-metil ( <i>Azinphos-methyl</i> )	OF
Azoxistrobina ( <i>Azoxystrobin</i> )	ET
Carbaryl ( <i>Carbaryl</i> )	CAR
Carfentrazon-etil ( <i>Carfentrazone Ethyl</i> )	TZ
Ciproconazol ( <i>Cyproconazole</i> )	TZL
Cletodim ( <i>Clethodim</i> )**	CH
Clorfenvinfós ( <i>Chlorfenvinphos</i> )	OF
Clorpirifós ( <i>Chlorpyrifos</i> )	OF
Clorpirifós-metil ( <i>Chlorpyrifos-methyl</i> )	OF
Clortiofós ( <i>Chlorthiophos</i> )	OF
Diazinón ( <i>Diazinon</i> )	OF
Diclofop-metil ( <i>Diclofop-methyl</i> )	AN
Diclorvos ( <i>Dichlorvos</i> )	OF
Dimetoato ( <i>Dimethoate</i> )	OF
Disulfoton ( <i>Disulfoton</i> )	OF
Epoxiconazol ( <i>Epoxiconazole</i> )	TZL
Etion ( <i>Ethion</i> )	OF
Fenamifos ( <i>Fenamiphos</i> )	OF
Fention ( <i>Fenthion</i> )*	OF
Flurocloridona ( <i>Flurochloridone</i> )	FC
Flusilazol ( <i>Flusilazole</i> )	TZL
Forato ( <i>Phorate</i> )*	OF

Analitos	Flia
Forato sulfona ( <i>Phorate sulfone</i> )*	OF
Fosalona ( <i>Phosalone</i> )*	OF
Fosfamidón ( <i>Phosphamidon</i> )	OF
Fosmet ( <i>Phosmet</i> )	OF
Fosmet-oxon ( <i>Phosmet-oxon</i> )	OF
Malatión ( <i>Malathion</i> )	OF
Metamidofós ( <i>Methamidophos</i> )	OF
Metidatión ( <i>Methidathion</i> )	OF
Metolacloro ( <i>Metolachlor</i> )	CLA
Metomilo ( <i>Methomyl</i> )	CAR
Metribucina ( <i>Metribuzin</i> )	TZN
Mevinfós ( <i>Mevinphos</i> )	OF
Pirimicarb ( <i>Pirimicarb</i> )	CAR
Pirimifos-etil ( <i>Pirimiphos-ethyl</i> )*	OF
Pirimifos-metil ( <i>Pirimiphos-methyl</i> )	OF
Procloraz ( <i>Prochloraz 1</i> )	IM
Profenofós ( <i>Profenofos</i> )	OF
Propiconazol ( <i>Propiconazole</i> )	TZL
Prosulfurón ( <i>Prosulfuron</i> )**	SF
Quinalfós ( <i>Quinalphos</i> )	OF
Tebuconazol ( <i>Tebuconazole</i> )	TZL
Terbufos ( <i>Terbufos</i> )	OF
Tiabendazol ( <i>Thiabendazole</i> )	BZ
Toldofos-metil ( <i>Tolclofos-methyl</i> )	OF
Triadimefón ( <i>Triadimefon</i> )	TIZ
Triadimenol ( <i>Triadimenol</i> )	TIZ
Suma de Triadimefón y Triadimenol	TIZ
Trifloxistrobina ( <i>Trifloxystrobin</i> )	ET



**Información Importante**

- \* **Ensayo no incluido en el alcance de la Acreditación del OAA**
- \*\* **Ensayo no incluido en la matriz "frutas y hortalizas"**
- \*\*\* **Metodología no acreditada por el OAA**

**Matrices incluidas en el alcance de la acreditación: Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados (excepto Girasol), aceites vegetales, legumbres, alimentos para ganado y alimentos vegetales.**

Ref: DIN Dinitroanilina – DIC Dicarboximida. TZ Triazolinona – ET Estrobilurina – FC Fluorocloridona – BZ Benzimidazol – TZL Triazol – CH Ciclohexanodiona – TIZ Triazina – SF Sulfonilurea – CLA Cloroacetamida – TZN Triazinona – IM Imidazol – AN Aryloxifenoxipropinato – OC Organoclorados – OF Organofosforados – CAR Carbamatos – PT Piretroides.

**Residuos de Pesticidas**

**Multiresiduos I + Multiresiduos II**

Cantidad de muestra necesaria 1,5 kg - Aceites 1,5 l

**Residuos de Pesticidas Ácidos por LC-MSMS**

**LPE.0294 basado en AOAC Official Method 2007.01**

**Alcance:** Cereales y sus derivados, oleaginosas y sus derivados, vegetales, legumbres, alimentos para ganado y alimentos vegetales

Cantidad de muestra necesaria 1,5 kg

**Analitos**

2.4 D \*

Haloxifop (Haloxifop)\*



**Analitos adicionales**

**Residuos de Pesticidas por LC-MSMS – LPE.0269 basado en AOAC Official Method  
2007.01**

Cantidad de muestra necesaria 1,5 kg - Aceites 1,5 l

Bromofós-etilo (*Bromophos-ethyl*)

Triclorfón (*Trichlorfon*)

**Individual**

Diclorvos (*Dichlorvos*) - Multiresiduos II

**Metales Pesados**

**Alcance: cereales, oleaginosas y sus derivados - aceites**

Cantidad de muestra necesaria – 500g - Aceites 1 l

Arsénico – LPE.0278 Absorción Atómica Hidruros

Cadmio – LPE.0277 Absorción Atómica Electrotérmica

Cobre – LPE.0280 Absorción Atómica de Llamas

Fluoruros - LPE.0286 Electrodo Ion Selectivo

Hierro – LPE.0280 Absorción Atómica de Llamas

Manganeso – LPE.0280 Absorción Atómica de Llamas

Mercurio – LPE.0278 Absorción Atómica Hidruros

Plomo – LPE.0277 Absorción Atómica Electrotérmica

Zinc – LPE.0280 Absorción Atómica de Llamas