



<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO</b> MOPRILAB S.L. Paraje De la Asomada s/n 30550 Abarán (Murcia) CIF/NIF: B73365298
<b>TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL</b> Pedro Fernández Palazón
<b>RESPONSABLE TÉCNICO</b> Alfonso Martín Puerta García Ripoll Licenciado en Ciencias Químicas
<b>SECCIÓN DE INSCRIPCIÓN</b> Sección A Laboratorios autorizados
<b>Nº AUTORIZACIÓN</b> A/025
<b>ALCANCE</b> “ANEXO TECNICO ADJUNTO”, sin este anexo la autorización no tiene validez



## **ANEXO TECNICO DE ACTIVIDADES ANALITICAS AUTORIZADAS**

**Nº AUTORIZACIÓN: A/025**

**FECHA:** 20 de febrero de 2014

**NOMBRE DEL LABORATORIO: MOPRILAB S.L.**

**DOMICILIO:** Paraje de la Asomada s/n  
30550 Abarán (Murcia)

Este Anexo forma parte de la autorización concedida al laboratorio conforme al Decreto 411/2008, de 31 de octubre, para la realización de análisis con el siguiente **ALCANCE:**

### **1) ANALISIS FISICO-QUIMICOS**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b>
<b>Suelo (caracterización físico – química)</b>	Textura; pH; Conductividad eléctrica; Cloruros y Sulfatos (solubles). Calcio, Magnesio, Sodio y Potasio (asimilables); Carbonato cálcico total y activo; Nitrógeno total; Fósforo asimilable; Boro soluble; Materia orgánica; Carbono orgánico, Relación C/N; Hierro, Manganeso; Cinc y Cobre (asimilables)	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
<b>Suelo - Pasta saturada</b>	Índice de saturación; pH; Conductividad eléctrica; Cloruros, Sulfatos, Nitratos, Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio (solubles); SAR	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
<b>Sustrato</b>	Densidad aparente; humedad; pH; Conductividad eléctrica; Total de sales disueltas; Calcio; Magnesio; Sodio; Potasio; Nitratos; Cloruros; Bicarbonatos; Fosfatos; Microelementos asimilables(Fe, Mn, Zn, Cu y B)	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
<b>Foliar</b>	Nitrógeno total; Fósforo; Potasio; Calcio; Magnesio; Sodio; Azufre; Hierro; Manganeso; Cinc; Cobre; Boro; Cloruro	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8



<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b>
<b>Disoluciones acuosas (Aguas)</b>	pH; Conductividad eléctrica; Sólidos disueltos totales; Calcio; Magnesio; Sodio; Potasio; Carbonatos; Bicarbonatos; Cloruros; Sulfatos; Nitratos; Fosfatos; Hierro; Manganeso; Cinc; Cobre; Boro, Sílice; Fuerza iónica; Dióxido de Carbono disuelto	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8 pH y Conductividad Eléctrica: Procedimiento interno PNT – 20
<b>Fertilizantes orgánicos sólidos</b>	pH; Conductividad eléctrica; Humedad; Cenizas; Materia orgánica total; Materia orgánica oxidación; C/N; Calcio; Magnesio; Potasio; Sodio; Azufre; Nitrógeno total; Fósforo total y soluble; Microelementos (Fe, Mn, Zn, Cu y B); Ácidos Húmicos y Fúlvicos	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
<b>Fertilizantes orgánicos líquidos</b>	pH; Conductividad eléctrica; Humedad; Cenizas; Materia orgánica total; Materia orgánica oxidación; C/N; Calcio; Magnesio; Potasio; Sodio; Azufre; Nitrógeno total; Fósforo total y soluble; Microelementos (Fe, Mn, Zn, Cu y B); Ácidos húmicos y fúlvicos	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
<b>Fertilizantes inorgánicos</b>	Nitrógeno (nítrico, amoniacal y uréico); Fósforo (soluble en agua, en ácidos débiles y en ácidos minerales); Potasio; Calcio; Magnesio; Azufre; Sodio; Cloruro; Hierro; Manganeso; Cinc; Cobre, Boro	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8





PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	<p>Iprodiona (0,01) Lambda cihalotrina (0,01) Lindano (0,01) Malation (0,01) Mecarbam (0,01) Metidation (0,01) Metribucina (0,01) Miclobutanil (0,01) Molinato (0,01) Nuarimol (0,01) Oxifluorfen (0,01) Paclobutrazol (0,01) Paration (0,01) Paration metilo (0,01)<sup>1</sup> Penconazol (0,01) Pendimetalina (0,01) Permetrin (suma de isómeros) (0,01) Piperonil butóxido (0,01) Pirifenox (0,01) Pirimifos etilo (0,01) Pirimifos metil (0,01) Piriproxifen (0,01) Procimidona (0,01) Prometrina (0,01) Propacloro(0,01) Propargita (0,01) Propiconazol (0,01) Quinalfos (0,01) Quinometionato (0,01) Quinoxifeno (0,01) Quintoceno (0,01) Simacina (0,01) Sulprofos (0,01) Taufluvalinato (0,01) Terbumeton (0,01) Terbutilacina (0,01) Terbutrina (0,01) Tetraconazol (0,01) Tetradifon (0,01) Tiometon (0,01) Tolclofos metil (0,01) Triadimefon (0,01) Trialato (0,01) Trifluralina (0,01) Vinclozolina(0,01) Zoxamida (0,01)</p> <p><sup>1</sup> Límite de cuantificación (mg/Kg) <sup>2</sup> Fipronil + Fipronil sulfona expresado como Fipronil</p>	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
<b>ANÁLISIS DE MULTIRRESIDUOS POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS – MS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS</b>	2, 4 – D (0,04) <sup>1</sup> Abamectina (0,01) Acefato (0,01) Acetamiprid (0,01) Aldicarb (0,01) Atrazina (0,01) Azoxistrobina (0,01) Benalaxil (0,01) Bentiavalicarbo (0,01) Bitertanol (0,01) Boscalida (0,01) Butocarboxim (0,01) Cadusafos ( 0,01) Carbaril (0,01) Carbendazima (Benomilo + Carbendazima) (0,01) Carbofurano (0,01) Cianazina (0,01) Ciazofamida (0,01) Cicloxidim (0,01) Cimoxanilo (0,01) Ciproconazol (0,01) Ciromazina (0,01) Clofentezina (0,01) Clomazona (0,01) Clorantranilipol (0,01) Cloridazona (0,01) Clotianidina (0,01) Cyflufenamida (0,01) Diclorprop (0,01) Difenoconazol (0,01) Diflubenzuron (0,01) Diflufenican (0,01) Dimetoato (0,01) Dimetomorf (E + Z) (0,01) Diniconazol (0,01) Diuron (0,01) Dodina (0,01) Emamectina (0,01) Epoconazol (0,01) Espirotetramato (parental + metabolitos BYI) (0,01) Etiofencarb (0,01) Etimol (0,01) Etoxazol (0,01) Fenamidona (0,01) Fenamifos (0,01) (suma de parental, sulfoxido y sulfona) Fenarimol (0,01) Fenazaquina (0,01) Fenbuconazol (0,01) Fenhexamida (0,01) Fenmedifan (0,01) Fenoxicarb (0,01)	Procedimiento Interno PNT - 14



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Fenpiroximato (0,01) Fenpropidina (0,01) Fenpropimorfo (0,01) Fentoato (0,01) Flazasulfuron (0,01) Flonicamid (0,01) Fluacinam (0,01) Flubendiamida (0,01) Fluazifop – p – butil (0,01) Flufenoxuron (0,01) Fluopicolide (0,01) Fluopiram (0,01) Fluquinconazol (0,01) Fluroxipir (0,01) Flusilazol (0,01) Flutriafol (0,01) Fosfamidon (E + Z) (0,01) Fosmet (0,01) Fostiazato (0,01) Foxim (0,01) Fuberidazol (0,01) Hexaflumuron (0,01) Hexitiazox (0,01) Imazalil (0,01) Imidacloprid (0,01) Ioxinil (0,04) Iprovalicarbo (0,01) Isoproturon (0,01) Isoxaben (0,01) Lenacilo (0,01) Linuron (0,01) Lufenuron (0,01) Metosulam (0,01) Mandipropamid (0,01) MCPA (0,01) Mepanipirima (0,01) Mepronilo (0,01) Metabenzthiazuron (0,01) Metacrifos (0,01) Metaflumizona (0,01) Metalaxilo (0,01) Metamidofos (0,01) Metazacloro (0,01) Metconazol (0,01) Methiocarb (parental, sulfota y sulfóxido) (0,01) Metil tiofanato (0,01) Metomilo (Metomilo + Tiodicarb) (0,01) Metoxifenocida (0,01) Metoxuron (0,01) Metrafenona (0,01) Monocrotofos (0,01) Napropamida (0,01) Ofurace (0,01)	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Ometoato (0,01) Orizalina (0,01) Oxadixilo (0,01) Oxamil (0,01) Pencicuron (0,01) Picolinafeno (0,01) Picoxistrobina (0,01) Pimetrozina (0,01) Pirazofos (0,01) Piraclostrobina (0,01) Piridaben (0,01) Piridafention (0,01) Pirimetanil (0,01) Pirimicarb (parental y pirimicarb desmetil) (0,01) Procloraz (0,01) Profenofos (0,01) Propamocarb (0,01) Propaquizafoxop (0,01) Propizamina (0,01) Propoxur (0,01) Proquinazid (0,01) Prosulfocarb (0,01) Quizalofop (0,01) Rimsulfuron (0,01) Rotenona (0,01) Spinosad (A + D) (0,01) Spirodiclofen (0,01) Spiromesifen (0,01) Tebuconazol (0,01) Tebufenocida (0,01) Tebufenpirad (0,01) Teflubenzuron (0,01) Tiabendazol (0,01) Tiacloprid (0,01) Tiametoxam (0,01) Triadimenol (0,01) Triciclazol (0,01) Triclorfon (0,04) Trifloxistrobina (0,01) Triflumizol (0,01) Triflumuron (0,01) Tririconazol (0,01) <sup>1</sup> Límite de cuantificación (mg/Kg)	
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE DITIOCARBAMATOS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR ESPECTROFOTOMETRÍA VIS - UV</b>	CS <sub>2</sub> (Mancozeb, Maneb, Metiram, Propineb, Tiram, Ziram) (0,05) <sup>1</sup> <sup>1</sup> Límite de cuantificación (mg/Kg)	Procedimiento interno PNT- 09





<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b>
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE FOSETIL – AI EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS</b>	Fosetil – AI (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento Interno PNT - 21
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE FORMETANATO EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS</b>	Formetanato (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento Interno PNT - 16
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE ETEFON EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS</b>	Etefon (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 21
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE FENBUTESTAN EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS</b>	Fenfutestan (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 18
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE GLIFOSATO EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS</b>	Glifosato (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 21
<b>ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PERCLORATOS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS</b>	Perclorato (LOQ = 0,01mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 21



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE AMONIOS CUATERNARIOS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Cloruro de benzalconio (BAC) (LOQ = 0,01 mg/kg) Cloruro de didecil amonio (DDAC) (LOQ = 0,01 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO ABCÍSCO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Abcísico (ABA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO INDOL BUTÍRICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Indol Butírico (ABA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO GIBERÉLICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Giberélico (GA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO INDOL ACÉTICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Indol Acético (AIA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14