

Inocuidad agrícola

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
pH en Suelo.	NOM-021-RECNAT-2000 Fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, su muestreo y análisis.	1 y 6
Determinación de la textura en suelo por el procedimiento de Boyoucos.	NOM-021-RECNAT-2000 Fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, su muestreo y análisis.	1 y 6
Nitrógeno total por destilación en composta.	Método Interno AE-NT-01	1 y 6
Potasio por ICP Plasma en productos vegetales.	Método interno AE-KT-01	1
Determinación del contenido de P y K en fertilizantes mediante digestión ácida por ICP Plasma.	Método Interno AE-DT-01-2007	1 y 6
Determinación del contenido de macro elementos Na, K, Ca, Mg en suelos mediante extracción con acetato de amonio por ICP Plasma.	Método Interno AE-AS-02-2007	1
Determinación del contenido de micro elementos Zn, Fe, Mn y Cu en suelos mediante extracción con DTPA por ICP Plasma.	Método Interno AE-IS-01-2007	1
Determinación de nitrógeno total en fertilizantes con digestión ácida en destilación.	Método Interno AE-TT-01-2007	1
Determinación del contenido de Ca y Mg en fertilizantes y/o mejorador de suelos con digestión ácida por ICP Plasma.	Método Interno AE-AD-01-2007	1
Determinación de residuos de pesticidas: Alpha-lindane, Beta-lindane, Delta-lindane, Heptachlor, Gamma-lindane, Aldrin, Heptachlor epoxide, Endosulfan I, PP-DDE, Dieldrin, Endrin, Dichlorvos, Mevinphos, Demeton-o, Ethoprophos, Phorate, Demeton-s, Diazinone, Disulfoton, Ronnel, Methylparathion, Trichloranate, Merphos, Chlorpyrifos, Fenthion, Tokuthion, Tetrachlovinphos, Bolstar, Fensulfothion, Azinphos-methyl, Coumaphos, Diethyltoluamide, Metribuzin, Triadimefene, Bromacil, Hexazinone, Propuxur, Promecarb, Carbofuran, Carbaryl, Methiocarb, Fluvialinate, Trans-chlordane, Cis-chlordane, Malathion, L-Cyhalotrin, Permethrin,	Método Interno AE-GC-01-2007	1 y 2

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Gerente de Laboratorios al Teléfono: 91484315 o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Cyfluthrin, α -Cypermethrin, Prometon, Atrazine, Simazine, Prometrine, Metribuzin, Propazine, Terbutylazine, Desmetrin, Ametryne, Terbutrin (prebahe), Metalaxyl, Benalaxyl, Azoxystrobin, 2,4 D, Difenil ether, Terbacil, Parathion, Tiabendazol, OP-DDD, Ethion, PP-DDT, Endosulfan sulfate, Propiconazole, Monitor, Acephate, Dimetoato, Bifenthrin, Chlorothalonil, Chlorfenapyr, Myclobutanil, Ciprodinil, Fludioxonil, Monocrotophos, Naled, Tebuconazol, Procymidone, Oxyfluorfen, Vinclozolin, Quinterozen, Esfenvalerate, Endrinetone, Pyriproxyfen, Fenprophatrin, Endrin aldehyde, Buprofezin, Captan Folpet y Endosulfan II, en frutas, legumbres y alimentos agrícolas (con extracción QuEChERS) por cromatografía de gases/masas/masas.		
Determinación de metales pesados (Al, As, Pb, Cr, Fe, Mn, Ni, Zn, Se, Cd, Be, V, Cu, Hg, Co) por ICP Plasma en aguas con fines agrícolas.	EPA 6010-C	1
Determinación de metales pesados (Al, As, Pb, Cr, Fe, Mn, Ni, Zn, Se, Cd, Be, V, Cu, Hg, Co) por ICP Plasma en productos agrícolas y alimentos.	EPA 6010-C	1
Determinación de coliformes fecales, coliformes totales y E. coli en aguas de uso agrícola en campo e instalaciones de empaque.	NMX-AA-042-1987 Calidad del agua determinación del número más probable (nmp) de coliformes totales, coliformes Fecales (termotolerantes) y <i>Escherichia coli</i> presuntiva.	1 y 3
Determinación de Salmonella por NOM en Alimentos de origen agrícola, compostas y aguas agrícolas.	NOM-114-SSA1-1994, NORMA OFICIAL MEXICANA BIENES Y SERVICIOS. MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE SALMONELLA EN ALIMENTOS	1 y 3
Determinación de E. Coli 0157:H7 por Método PCR-Tiempo Real en Instalaciones de Empaque y Alimentos agrícolas	Método Taqman E. coli O157:H7 Detection Kit AOAC No. 4366100	1, 3 y 4
Determinación de Salmonella Enterica por Método PCR-Tiempo Real en Instalaciones de Empaque y	Método Taqman Salmonella Enterica, Detection Kit AOAC No.4366104	1, 3 y 4

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 91484315 o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Alimentos Agrícolas		
Determinación Listeria monocytogenes por método PCR-tiempo real en instalaciones de empaque y alimentos agrícolas	Método Taqman Listeria monocytogenes, Detection Kit AOAC No.4366102	1, 3 y 4
Determinación de micotoxinas: aflatoxinas B1, B2, G1, G2, y ocratoxina A en alimentos agrícolas y granos por cromatografía de LC/MSMS.	Nota de Aplicación Agilent Sensitive femtogram determination of aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in food matrices using Triple Cuadrupolo LC/MS	1, 2 y 5
Determinación de residuos de pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas (Incorporando extracción QuEChERS), por cromatografía de gases/masas/masas. (Methomyl, Phenyl Valerate, Terrazol, Ethalfuralin, Trifluralin, THPI, Chlordimeform, Pentachloroanisole, Pentachlorophenol, Vinclozolin, Pentachloroanilin, Bromophos, Triadimenol, OP DDE, Profenophos, OP DDD, Chlorobenzilate, OP DDT, Triazophos, Metoxychlor, Captafol, Mirex, Tetradifon, Phosmet)	Método interno AE-GC	1 y 2
Determinación de residuos de pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas (Incorporando extracción QuEChERS), por cromatografía de LC/MSMS QQQ. (3-Hydroxy carbofuran, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Adicarb sulfone, Aldicar, Aldicarb sulfoxide, Alachlor, Aminocarb, Atrazine, Bendiocarb Benfluralin, Bensulde, Bifenazate, Bifenox, Boscalid Bromophos Methyl, Carbendazim, Carbetamide Carbosulfan, Chlorfenvinphos, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorothlophos, Chloroxuron, Copper oxychloride, Cymoxamil, Cymoxanil Deltamethrin, Dichlofluanid, Diclorobutrazol, Dimethomorph, Diquat, Diuron, Emamectin benzoate Epoxiconazole, Etaconazole.	Método interno AE-LC	1, 2 y 5

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía - Gerente de Laboratorios al Teléfono: 91484315 o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx

Prueba	Norma y/o Método de Referencia	Signatarios
Ethalfluralin, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenbuconzol, Fenhexamid, Fenpyroximate, Fenson, Fipronil, Flamprop Methyl, Fluazifop butyl, Fluchloralin, Fluchloralin, Frutiafol, Isazophos, Linuron, Imazail, Imazapyr Imidacloprid Imidan, Iprodione, Malaoxon, Mancozeb, Melamine Metazachlor, Methidathion, Methomyl, Methoprotryne Metamidophos (Monitor), Methoxychlor, Methoxyfenozide, Metosulam, Metoxuron, Mirex, Mollinate, Monocrotophos, Napropamide, Nitrapyrin, Norflurazon, Ofurace, Omethoathe, Ov ex, Oxamyl, Paraoxon, Pendimethalin, Pendimethalin, Perthane, Phosalone, P hosphamidon, Picloram, Picloram, Pipe ralin, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb , Pirmiphos ethyl, Prochloraz, Profluralin, Pronamid e, Propanil Propargite, Propetamphos, Propham, P ropham, Propiconazole, Pyraclostrobin , Pyrazophos, Pyrimethanil, Quinoxifen , Simetryn, ETU, Frutiafol, Spinosad A, Sulfate, Tebufenozide, Terbufos, T errazole, Tetrádifon, Thiabendazole, Th lamethoxam, Thidiazuron, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiophanate Methyl, Thiram, Tolyfuanid, Toyfuanid e, Trichlorfon, Triflorine, Trifloxystrobin , Triflumizole, Trifluralin, Trimidol)		
Determinación de Humedad para la calidad de los Granos por Técnicas Físicas.	•NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994	1, 6 y 7
Determinación del Porcentaje de Grano Dañado por Cribado y Diferencia de Peso	•NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994	1, 6 y 7
Determinación de Impurezas para la calidad de los Granos por Cribado y Diferencia de Peso.	•NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994	1, 6 y 7
Determinación de Densidad para la calidad de los Granos por Técnicas Físicas.	•NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994	1, 6 y 7

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Gerente de Laboratorios al Teléfono: 91484315 o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx

Signatarios Autorizados:
Signatarios Autorizados:

1. Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra.
2. Q. Marisol Rodríguez Ballesteros.
3. QBP. Neri Flores Rojas.
4. IBT. Monserrat Guadalupe Loya Salcedo
5. QFB. Ismael Flores Luna
6. T.L.Q. Luis Fernando Mendoza Hernández
7. Q. Jaime Alberto Rosas Ortiz

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la **ema** de este laboratorio únicamente para los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse con Martha Mejía – Gerente de Laboratorios al Teléfono: 91484315 o bien a través del correo electrónico gerencialab@ema.org.mx