

**Inocuidad Agrícola
Constatación
Sanidad Acuícola**

Prueba: Ph en Suelo. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: NOM-021-SEMARNAT-2000 Fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, su muestreo y análisis.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación de la textura en suelo por el procedimiento de Boyoucos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: NOM-021- SEMARNAT -2000 Fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, su muestreo y análisis	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Nitrógeno total por destilación en composta. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método interno AE-NT Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17

Prueba: Potasio por ICP Plasma en productos vegetales. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método interno AE-KVE Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación del contenido de P y K en fertilizantes mediante digestión ácida por ICP Plasma. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-DT Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación del contenido de macro elementos Na, K, Ca, Mg en suelos mediante extracción con acetato de amonio por ICP Plasma. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-AS Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación del contenido de micro elementos Zn, Fe, Mn y Cu en suelos mediante extracción con DTPA por ICP Plasma. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-IS Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios autorizados	

Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación de nitrógeno total en fertilizantes con digestión ácida en destilación. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-EN Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación del contenido de Ca y Mg en fertilizantes y/o mejorador de suelos con digestión ácida por ICP Plasma. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-AD Methods of Soil Analysis Part 3-Chemical Methods (Métodos de Análisis de Suelos Parte 3-Métodos Químicos)	
Signatarios Autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Javier Antonio Sánchez Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación de metales pesados (Al, As, Pb, Cr, Fe, Mn, Ni, Zn, Se, Cd, Be, V, Cu, Co) por ICP Plasma en aguas con fines agrícolas. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: EPA 6010-C	
Signatarios Autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Arturo Alfonso Rodríguez Sánchez	2020/10/22

Q.F.B. Aroht Reyes Pérez	2020/10/22
Emmelin Jaen Echeverria	2020/10/22
Prueba: Determinación de metales pesados (Al, As, Pb, Cr, Fe, Mn, Ni, Zn, Se, Cd, Be, V, Cu, Co, Sn) por ICP Plasma en productos agrícolas y alimentos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: EPA 6010-C	
Signatarios Autorizados	
Nombre	Fecha de Registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Q.F.B. Aroht Reyes Pérez	2019/10/17
Emmelin Jaen Echeverria	2020/10/22
Prueba: Determinación de micotoxinas, aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y ocratoxinas en alimentos agrícolas y granos por cromatografía de LC/MSMS. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Application Note "Sensitive Femtogram Determination of Aflatoxins B1, B2, G1 and G2 in food matrices using Quadrupole Lc/MS". Nota de aplicación "Determinación de aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en matrices de alimentos a niveles de femtogramos utilizando LC / MS cuadrupolo"	
Signatarios Autorizados	
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dr. Adrian Rojas Avila	2019/10/17
Ing. Alexis León González	2019/10/17
Ing. Ricardo Espinoza Muñoz	2019/10/17
Prueba: Ensayo de Determinación de Residuos de Pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas (incorporando extracción QuEChERS), por cromatografía de gases/masas/masas. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-GC AOAC Official Method 2007.01 Pesticide Residues in Foods. (AOAC Método Oficial 2007.01 Residuos de Plaguicidas en los Alimentos.)	
Analitos: Acrinathrin, 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, Chlorpyrifos, Fenthion, Tokuthion, Tetrachlovinphos, Bolstar, Fensulfothion, Azinphos-methyl, Coumaphos, DiethyltoluamideMetribuzin, Triadimefone, Bromacil, Hexazinone, Propuxur, Promecarb, Carbofuran, Carbaryl, Methiocarb, Fluvalinate, Trans-chlordane, Cis-chlordane, Malathion, LCyhalotrin, Permethrin, Cyfluthrin, α -Cypermethrin, Prometon, Atrazine, Simazine, Prometrine, Metribuzin, Propazine, Terbutylazine, Desmetrin, Ametryne,	

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Terbutrin (prebane), Metalaxyl, Benalaxyl, Azoxystrobin, 2,4 D, Difenil ether, Terbacil, Parathion, Tiabendazol, OP-DDD, Ethion, PP-DDT, Endosulfan sulfate, Propiconazole, Monitor, Dimetoato, Bifenthrin, Chlorothalonil, Chlorfenapyr, Myclobutanil, Ciprodinil, Fludioxonil, Monocrotophos, Tebuconazol, Procymidone, Oxyfluorfen, Vinclosolin, Quintozen, Esfenvalerate, Pyriproxyfen, Fenproprathin, Buprofezin, Captan Folpet y Endosulfan II 2,4-D-methyl, 2,4-dichlorophenoxy acetate methyl), Aldrin, Ametryn, Atrazine, Azinphos-methyl, Azoxystrobin, Benalaxyl, BHC lindane alpha, BHC lindane beta, BHC lindane delta, BHC-gamma (Lindane, gamma HCH), Bifenthrin, Bromacil, Bromophos methyl, Buprofezin, Captan, Carbaryl, Carbofuran, Chlordane, Chlordane-trans, Chlordimeform, Cyhalothin Gamma, Chlorfenapyr, Chlorobenzilate, Chlorothalonil, Chlorpyrifos, Coumaphos, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorpropham, Chlorthal, Cyfluthrin I, Cyfluthrin II, Cyfluthrin III, Cyfluthrin IV, Cypermethrin a II, Cypermethrin a I, Cyprodinil, DDD-o,p', DDE PP, DDE-o,p', DDT OP, DDT PP, DEET (Diethyl-mtoluamide, N,N-), demeton o, demeton s, Desmetyrn, Diazinon, Dichlorvos, Dieldrin, Difenil eter, Dimethoate, Disulfoton, Dimethyl, p, Dichloran, Dichloroaniline, Dichlorobenzonitrilo, Ethylan, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, Esfenvalerate I, Esfenvalerate II, Ethalfuralin, Ethion, Ethoprophos (Ethoprop), Etridiazole, Terrazole, FENPROPATHRIN, Fensulfothion, Fenthion, Fludioxonil, Fluvalinate I, Fluvalinate II, Folpet, Heptachlor, Heptachlor exo-epoxide (isomer B), Hexazinone, Malathion, Metalaxyl, Methiocarb, Methoxychlor, Metribuzin, Mevinphos, MIREX, Monocrotophos, Mycobutanil, Oxyfluorfen, Parathion, Parathion-methyl, Pentachloroaniline, Pentachloroanisol, Pentachlorophenol, Permethrin I, Permethrin II, phenyl valerate, Phorate, Phosmet, Procymidone, Profenofos, Promecarb, Prometon, Prometryn, Propazin, Propiconazole I, Propiconazole II, Propoxur, Prothiofos, Pyriproxyfen, Quintoceno, Ronnel (Fenchlorphos), Simazine, Sulprofos, Tebuconazole, Terbacil, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrachlorvinphos, E-isomer, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-, Thiabendazole, Triadimefon, DDD-pp, Hexachlorobenceno, Iprodione, Kelthane, Nitrpyrin, Ovex, Tolyfluanid, Tricyclazole, Byphenyl, Triadimenol, Triazophos, Trichloronat, Trifluralin, Vinclozolin, Iprodione, Chinomethionate, 1-Naphthol Aclonifen Benfluralin Butachlor Cadusafos Cyflufenamid Cyflumetofen Dichlofluanid Dimethylphenol, 2,4- (2,4-xylenol) Diphenylamine Disulfoton sulfone Disulfoton sulfoxide EPTC Fenamidone Fenvalerate I Fenvalerate II Flucythrinate I Flucythrinate II Flumiclorac-pentyl Fluopyram Fluridone Flutolanil Imiprothrin I Imiprothrin II Isocarbophos Isoprothiolane Leptophos Methoprene Methylpentachlorophenyl Sulfide MGK-264 I MGK-264 II Nitrothal-isopropyl Norflurazon Desmethyl O Phenylphenol Oxadiazon Penthiopyrad Pyridalyl Pyridaphenthion Tecnazene Tolchlofos methyl Triallate Tributyl phosphate Uniconazole

Signatarios Autorizados

Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Q. Anayely Castillo Gómez	2011/06/17
Ing. Cesar Arturo Sánchez Espíndola	2019/10/17
Q.A. Magali Santos Arista	2019/10/17

Prueba: Ensayo de Determinación de Residuos de Pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas (Incorporando extracción QuEChERS), por cromatografía de líquidos/masas/masas. **Fecha de acreditación:** 2011/06/17

Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-LC AOAC Official Method 2007.01 Pesticide Residues in Foods. (AOAC Método Oficial 2007.01 Residuos de Plaguicidas en los Alimentos.)

Analitos: Fenpropidin, Teflubenzuron, Methfuroxam, 3-Hydroxy carbofuran, Abamectin, Acephate, Acetamiprid, Adicarb sulfone, Aldicar, Aldicarb sulfoxide, Alachlor, Aminocarb, Atrazine, Bendiocarb, Bensulide, Bifenazate, Boscalid, Carbendazim, Chlorfenvinphos, Chloroxuron, Cymoxanil, Deltamethrin, Dimethomorph, Emamectin benzoate, Epoxiconazole, Etaconazole, Fenamiphos, Fenarimol, Fenbuconazole, Fenhexamid, Fenpyroximate, Fipronil, Flamprop Methyl, Fluazifop butyl, Frutiafol, Isazophos, Linuron, Imazalil, Imazapyr Imidacloprid, Iprodione, Malafoxon, Mancozeb, Metazachlor, Methidathion, Methomyl, Methoprotryne Metamidophos (Monitor), Methoxyfenozide, Metosulam, Metoxuron, Monocrotophos, Napropamide, Norflurazon, Ofurace, Omethoate, Oxamyl, Paraoxon, Pendimethalin, Phosalone, Phosphamidon, Piperalin, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb, Pirimiphos, Ethyl, Prochloraz, Pronamide, Propanil, Propargite, Propetamphos, Propiconazole, Pyraclostrobin, Pyrazophos, Pyrimethanil, Quinoxifen, Simetryn, Frutiafol, SpinosadA, Tebufenozide, Thiabendazole, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiophanate, Methyl, Trichlorfon, Triflorine, Trifloxystrobin, Triflumizole, Trimidal, Acetochlor, Acibenzolar-Smethyl, Ametoctradin, Atrazine-2-hydroxy, Atrazine-desethyl-desisopropyl, Azamethiphos, Azinphosethyl, Baycarb, Benfuracarb, Bensulfuron-methyl, Benzoximate, Bitertanol,

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Bupirimate, Butocarboximsulfoxide, Buturon, Butylate, Carbaryl, Carbophenothion, Carboxin, Carfentrazone ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorbromuron, Chlorfluazuron, Chloridazon (Pyrazon), Chlorotoluron, Chlorpropham, Chlorsulfuron, Clodinafop-propargyl, Clofentezine, Cloquintocet-mexyl, Crimidine, Cyanazine, Cyazofamid, Cycloate, Cyproconazole, Cyromazine, Daminozide, Demeton-S-methylsulfone, Desmedipham, Diazinon, Diazinon-O-Analog, Dichlofenthion, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenconazole, Difenoxuron, Diflufenican, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethenamid, Dimethoate, Diniconazole, Dinotefuran, Dioxathion, Diphenamid, Disulfoton-sulfone, Dodemorph, Edifenphos, EPN, Ethiofencarb, Ethiofencarb-sulfone, Ethirimol, Ethofumesate, Etoxazole, Famoxadone, Fenfuram, Fenitrothion, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenuron, Flazasulfuron, Flubendiamide, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoroglycofen-ethyl, Flurtamone, Flusilazole, Fonofos, Formetanate, Formothion, Fuberidazole, Furathiocarb, Haloxyfopmethyl, Heptenophos, Hexaconazole, Hexythiazox, Imazaquin, Iprovalicarb, Irgarol, Isafenphos, Isoprocarb, Isoproturon, Isoxaflutole, Kresoxim-methyl, Lenacil, Leptophos, Lufenuron, Malathion, Mancozeb, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Metamitron, Metconazole, Methabenzthiazuron, Methiocarb, Metobromuron, Metolachlor, Metolcarb, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Monuron, Neburon, Nicosulfuron, Oxydemeton Methyl, Paclobutrazol (Bonzi), Paraoxonmethyl, Penconazol, Pencycuron, Phenmedipham, Phenthoate, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Phosmet, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobin, Pirimiphos-methyl, Primisulfuron-methyl, Propachlor, Propamocarb, Propoxur, Propyzamide, Prosulfocarb, Prosulfuron, Pyridaben, Quinalphos, Quizalofopethyl, Rimsulfuron, Rotenone, Sebutylazine, S-Metolachlor, Spinetoram, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramat, Spiroxamine, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfotep, Tebutam, Tebuthiuron, Terbumeton, Terbutylazine-desethyl, Tetramethrin, Thioclopid, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Thiofanox, Thionazin, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Triclocarban, Trietazine, Triflurosulfuron-methyl, Vamidothion, 2,6- Dichlorobenzamide Amicarbazone Azinphos-Methyl Bensulide Benthialdicarbisopropyl Chlorimuron-ethyl Clomazone Clothianidin Cyantraniliprole Cyflumetofen Diuron Fenamiphos Sulfone Fenamiphos Sulfoxide Fluxapyroxad Fosthiazate Hexaflumuron Metsulfuron-methyl Molinate Oxamyl Oxime Thiofanox Sulfoxide Triazophos

Signatarios autorizados

Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Erick Ricardo Pedraza Herrera	2019/10/17
Grecia Mechell Guerrero Rodríguez	2020/10/22
Majettzi Gomez Hernández	2020/10/22

Prueba: Determinación de Humedad para la calidad de los Granos por Técnicas Físicas. **Fecha de acreditación:** 2011/06/17

Norma y/o método de referencia: •NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994

Signatarios autorizados

Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Q.A. Julio Cesar Espinosa Hernández	2019/10/17

Prueba: Determinación del Porcentaje de Grano Dañado por Cribado y Diferencia de Peso. **Fecha de acreditación:** 2011/06/17

Norma y/o método de referencia: •NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994

Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Q.A. Julio Cesar Espinosa Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación de Impurezas para la calidad de los Granos por Cribado y Diferencia de Peso. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: •NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Q.A. Julio Cesar Espinosa Hernández	2019/10/17
Prueba: Determinación de Densidad para la calidad de los Granos por Técnicas Físicas. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: •NMX-FF-036-1996 •NMX-FF-034-1995 •NMX-FF-037-1994	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Ana Edith Islas Ramírez	2011/06/17
Q.A. Julio Cesar Espinosa Hernández	2019/10/17
Prueba: Detección de Cycloespora cayetanesis en productos vegetales por métodos moleculares (PCR) y confirmación por microscopía de fluorescencia. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Bacteriological Analytical Manual Chapter 19 A	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro

Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Ensayo para la Extracción y Determinación de Clenbuterol en suero por LC/MS-MS Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-CBLC-Versión 01 “Ensayo para la extracción y determinación de clenbuterol en suero y determinación por LC/MS-MS”	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Grecia Mechell Guerrero Rodríguez	2020/10/22
Ing. Erick Ricardo Pedraza Herrera	2020/10/22
Majettzi Gómez Hernández	2020/10/22
Prueba: Ensayo para la extracción y determinación de clenbuterol en alimento para ganado por LC/MS-MS. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-CBLCA-01 Versión 01 Ensayo para la extracción de clenbuterol en alimentos y determinación por LC/MS-MS”	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Prueba: Determinación de coliformes fecales, coliformes totales y E. coli en aguas de uso agrícola en campo e instalaciones de empaque. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Basado en NMX-AA-042-2015 Calidad del agua determinación del número más probable (nmp) de coliformes totales, coliformes Fecales (termotolerantes) y Escherichia coli presuntiva	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17

Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2011/06/17
Ing. Melesio Magnolio Marto González	2019/10/17
Prueba: Determinación de Salmonella en muestras de baja carga bacteriana y alta carga bacteriana y muestras de origen agrícola. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Basado en NOM-114-SSA1-1994	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2011/06/17
Ing. Melesio Magnolio Marto González	2019/10/17
Prueba: Determinación de E. Coli 0157:H7 certificado AOAC por técnicas moleculares en Instalaciones de Empaque, fertilizantes, compostas y alimentos agrícolas. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-PCRE mediante técnicas moleculares, método certificado AOAC	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Determinación de Salmonella spp por técnicas moleculares en instalaciones de empaque, agua de uso agrícola y alimentos agrícolas. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-SSPP Mediante técnicas moleculares, Método Certificado AOAC	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17

Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Determinación Listeria monocytogenes por técnicas moleculares en instalaciones de empaque, fertilizantes, compostas y alimentos agrícolas . Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-PCRL mediante técnicas moleculares, Método Certificado AOAC	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Detección del virus del Síndrome de Taura (ESV) en crustáceos por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Enfermedad del Síndrome de Taura. Organización Mundial de Sanidad Animal	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Detección del virus de la enfermedad de la Cabeza Amarilla (ECA) por métodos moleculares (PCR) en Crustáceos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos Enfermedad del Cabeza Amarilla Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección del virus de la Mionecrosis Infecciosa (EMI) por métodos moleculares en Crustáceos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos Enfermedad de Mionecrosis infecciosa Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección del virus del síndrome de la mancha blanca (EMB) en crustáceos por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Enfermedad de las manchas blancas. Organización Mundial de Sanidad Animal	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Detección de la enfermedad de Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (NHHI) en crustáceos por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Enfermedad de Necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa. Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18

Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17
Prueba: Detección de la enfermedad de la Cola Blanca por métodos moleculares (PCR) en crustáceos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos Enfermedad de la Cola Blanca Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de la enfermedad de Panaeus Vannamei Nodavirus (PVNV) por métodos moleculares (PCR) en Crustáceos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos Enfermedad de Penaeus Vannamei Nodavirus Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección del virus de la Septicemia Hemorrágica Viral (SHV) en peces por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Enfermedad de Septicemia Hemorrágica Viral. Organización Mundial de Sanidad Animal. CRL FOR FISH DISEASES. Surveillance sampling and diagnostic plans for VHS and IHN. Mayo 2012	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de la Enfermedad de Viremia Primavera de Carpa (VPC) en peces por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos.	

Enfermedad de Viremia Primavera de la Carpa. Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de Herpesvirus de la carpa Koi (HVK) en peces por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Enfermedad de Herpesvirus de la carpa Koi. Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección del virus de la Necrosis Hematopoyética Infecciosa (NHI) en peces por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Enfermedad de Necrosis Hematopoyética Infecciosa. Organización Mundial de Sanidad Animal. CRL FOR FIDH DISEASES. Surveillance sampling and diagnostic plans for VHS and IHN. Mayo 2012	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de la enfermedad de Necrosis Pancreática Infecciosa (NPI) en peces por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Skjesol et al. : IPNV with high and low virulence: host immune responses and viral mutations during infection. Virology Journal 2011 8:396.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro

Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección del Herpesvirus del Ostión Microvariante 1 por métodos moleculares en moluscos. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos Infección por herpesvirus de los ostreidos microvariante 1 Segarra et al: Detection and description of a particular Ostreid herpesvirus 1 genotype associated with massive mortality outbreaks of Pacific oysters, Crassostrea gigas in France in 2008. Virus Research. October 2010, volumen 153, Issue 1, pages 92-99.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de Perkinsus marinus en moluscos por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Infección por Perkinsus marinus. Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de Perkinsus Olseni en moluscos por PCR. Fecha de acreditación: 2011/06/17	
Norma y/o método de referencia: Manual de pruebas de diagnóstico para animales acuáticos. Infección por Perkinsus Olseni. Organización Mundial de Sanidad Animal.	
Signatarios autorizados	
Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2011/06/17
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Prueba: Detección de E. coli productora de Shiga toxina (STEC) en fertilizantes, compostas y alimentos agrícolas por técnicas moleculares Fecha de acreditación: 2016/12/09	

Norma y/o método de referencia: Método interno AE-STECC basado en dos kits comerciales: Enriquecimiento: detection and isolation of non-O157 Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) from meat products and carcass and environmental samples. Extracción adn: prepseq® nucleic acid extraction kit de detección mericon vtec stx1/2.

Signatarios autorizados

Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2016/12/09
Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2016/12/09
Dra. Olivia Lugo Magaña	2018/10/18
Q.F.B Lucileny Badillo Larios	2019/10/17

Prueba: Determinación de E. coli, coliformes fecales, coliformes totales en composta, fertilizantes y alimentos agrícolas por Petrifilm. **Fecha de acreditación:** 2016/12/09

Norma y/o método de referencia: Método Interno basado en AOAC 991.14 1998-Determinación de cuenta de coliformes y E. coli.

Signatarios autorizados

Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2016/12/09
Ing. Brenda Arianna Sánchez Vera	2016/12/09

Prueba: Determinación de Pesticidas Polares en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas por cromatografía de líquidos/masas/masas. **Fecha de acreditación:** 2018/09/27

Norma y/o método de referencia: Método Interno AE-PPOL basado en EURL-SRM Quick Method for Analysis of Numerous High Polar Pesticides in foods of plant Origin via LC-MSMS involving simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method)

Analitos: Ethephon, Ethylene Thiourea, Glyphosate, Maleic Hidrazide, Ácido Cianurico

Signatarios autorizados

Nombre	Fecha de registro
Lic. Carlos Sepúlveda Ibarra	2018/09/27
Dr. Adrián Roja Ávila	2018/09/27
Ing. Alexis León González	2018/09/27

Esta publicación contiene el alcance que actualmente se encuentra ACREDITADO ante la ema por este laboratorio, únicamente en los ensayos descritos. Cualquier duda y/o aclaración le agradeceremos comunicarse a través del correo electrónico lab@ema.org.mx

