



ACREDITACIÓN. RAMA SANIDAD AGROPECUARIA

No.	ENSAYO	NORMA / MÉTODO DE ENSAYO
1	Determinación de residuos de plaguicidas en productos de la producción primaria de alimentos de uso agrícola (frutas, legumbres y hortalizas) por GC-MS/MS seguido de extracción/división de acetronitrilo y método de purificación dispersiva SPE-QuEChERS.	UNE-EN 15662:2009 Analitos: Chlorfenapyr, Cyprodinil, Diethofencarb, Diflufenzopyr, Etofenprox, Fipronil, Myclobutanil, Penconazole, Pirimicarb, Probenazole, Pronamide, Tebuthiuron, Triadimenol, Triallate, Uniconazole P, Diallylate, Dimethenamid-P, Molinate, Thiobencarb, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Methidathion, Tolclofos-methyl, Triazophos, Bromophos-ethyl, Diazinon, Disulfoton, Ethion, Fenitrothion, Formothion, Malaoxon, Malathion, Parathion, a-Chlordane, a-BHC, Aldrin, b-BHC, Cyhalotrin (gamma), Danilol, d-BHC, Deltamethrin, Endosulfan (mixed isomers), Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin Aldehyde, Endrin Ketone, Esfenvalerate, Fenvalerate, Heptachlor, Heptachlor epoxide (isomer B), Hexachlorobenzene, L-Cyhalotrin, Lindane, "P,p'-DDT, Perthane, PP'DDD, P-P'DDE, Chlordane, Chlorobenzilate, Cypermethrin, Sumitrin, 2,3,5,6-Tetra-chloronitrobenzene, Benalaxyl, Benfluralin, Bromopropylate, Chlorbenside, Chlormequat chloride, Chlorothalonil, Dichlobenil, Dimethipin, Ethalfuralin, Folpet, Iprodione, Metalaxyl, Pendimethalin, Pindone, Pyridaben, Tetradifon, Trifluralin, Metalaxyl-M, Pentachloronitrobenzene, Piperonil Butoxide, Chlozolinate, 1,2,3-Tetrahydroptalimide (THPI), Pentachlorophenol, Methyl Parathion, Permethrin, Acrinathrin, Atrazine, Butafenacil, Carbofuran, Captan, Clorpropham, Cynophos, Cylfluthrin I, Desmetyrn, Diazinon, Dimethenamid-p, Fludioxonil, Fluometuron, Hexazinone, Linuron, Mepanipyrim, Methoxychlor p.p, Metribuzin, Mevinphos, Novaluron, Oxyfluoren, Promethrin, TCBN, Trichloronat, Vinclozolin, Chinomethionat, 2,4-D Methyl, Dichlorprop, Fluazifop, Napropamide, Phosphamidon, Terbufos, Thiometon, Tricopry, Prometon, Propazine, Picloram, Bifenazate, Propazine, Phenthoate, Cadusafos, Dieldrin, Ethiofencarb
2	Determinación de residuos de plaguicidas en productos de la producción primaria de alimentos de uso agrícola (frutas, legumbres y hortalizas) por LC-MS/MS seguido de extracción/división de acetronitrilo y método de purificación dispersiva SPE-QuEChERS.	UNE-EN 15662:2009 Analitos: Acephate, 4 CPA (4Chlorophenoxyacetic acid), a Cypermethrin, Acetochlor, Anilazine, Azoxystrobin, Benfuracarb, Biphentrin, Bitertanol, Fenarimol (Bloc), Pacloutrazol (Bonzi), Bupirimate, Carbendazim, Carbosulfan, Carboxin, Chlorantraniliprole, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Clodinafoppropagyl, Clofentezine, Clothianidin, Clomazone (Command), Cyazofamid, Cyomoxanil, Cyromazine, Dazomet, Dichlorofluanid, Difenconazole, Diflubenzuron, Diflufenican Dimethoate, Dimethomorph, Diphenilamine, Fomoxadone, Fenbutatin oxide, Fenoxapropethyl, Fenoxycarb, Fenpropimorph, Fenthion, Fluazinam, Flupicolid, Flurtamone, Forchlorfenuron, Furathiocarb, Haloxifop, Hexaconazole, Hexythiazox, Hymexazol, Imazalil, Imidacloprid, Imidan (Phosmet), Iprovalicarb Isouron, Isoxathion, Kresoxim methyl, Mecarbam, Methiocarb, Methoprotreyn, Methoxyfenozide, Methamidiphos (Monitor), Monocrotophos, Nitenpyram, Norflurazon, Phorate, Phosalone, Phoxim, Pirimiphos-methyl, Prochloraz, Profenofos, Propachlor, Propargite, Pyrozoate (Pirazolinate), Pyrazophos, Pyriproxyfen, Pyridaphenthion, Quinalphos, Quinoxifen, Resmethrin, Sulfentrazone, Tebufenozide, Terbutylazine, Thiamectoxan, Thiafensulfuron methyl, Triflumizole, Thiabendazol, Thiactoprid, Thiodicarb, Tolyfluanide, Triadimefon, Trichlorfon, Tricyclazole, Trifloxystrobin, Vamidothion, Aldicarb, Aldicarb sulfoxide, Aminocarb, Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Bendiocarb, Boscalid, Brodifacoum, Bromacil, Buprofezin, Carbanil, Carfentrazone ethyl, Clorfenvinphos, Clothianidin, Cycloxydim, Cyproconazole, Cyromazim, Deltamethrin, Demeton-S-methyl, DemetonS-methyl sulfocide, Diclorvos, Dicrotophos, Difenconazole, Diniconazole, Diuron, Emamectin benzoate, Etopiconazole, Etoconazole, Etoxazole, Fenamiphos, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenobucarb, Fenpyroximate, Flazasulfuron, Flonicamid, Fluxastrobin, Kresoxyn methyl, Lenacil, Metconazole, Methomyl, Omeothate, Picoxystrobin, Propamocarb, Propoxur, Propiconazole, Pimetrozine, Pyraclostrobin, Pyraflufen ethyl, Pyrethrin, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Sethoxydim, Simazine, Spinetoram, Spinosat, Spinosin A, Spinosim D, Spirodiclofen, Spirotetramat, Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tetrachlorvinphos, Thidiazuron, Thiophanate methyl, Dibrom (Naled), Flumioxazin, Abamectin, Bensultap, Chlorfluazuron, Diafenthiuron, Imazaquin, Thiophanate, Coumaphos, Azadiractina, Milbemectina A4, Etilentiourea (ETU), Imazapyr, Acequinozil, Fenhexamid
3	Determinación de bacterias aeróbicas en placa en agua y productos de la producción primaria de alimentos de uso agrícola (campo e instalaciones de empaque) por placa.	Basado en NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
4	Determinación de bacterias coliformes totales en agua y productos de la producción primaria de alimentos de uso agrícola (campo e instalaciones de empaque) por placa.	Basado en NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
5	Determinación de coliformes totales, coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia coli en agua de uso agrícola (campo e instalaciones de empaque) por NMP.	Basado en NMX-AA-042-SCFI-2015. Análisis de agua. Enumeración en agua de organismos coliformes totales, organismos coliformes fecales (termotolerantes) y Escherichia coli método del NMP en tubos múltiples.
6	Determinación de Salmonella spp en alimentos de la producción primaria (Cítricos, frutas pomáceas, frutas con hueso, frutas del bosque, frutos pequeños, hortalizas, legumbres) por PCR tiempo real.	Método Interno 10217.
7	Determinación de Listeria monocytogenes en alimentos de la producción primaria (Cítricos, frutas pomáceas, frutas con hueso, frutas del bosque, frutos pequeños, hortalizas, legumbres) por PCR tiempo real.	Método Interno 10217.
8	Determinación de Escherichia coli O157:H7 en alimentos de la producción primaria (Cítricos, frutas pomáceas, frutas con hueso, frutas del bosque, frutos pequeños, hortalizas, legumbres) por PCR en tiempo real.	Método Interno 10217.
9	Detección de Pseudomona aeruginosa en alimentos de la producción primaria (Cítricos, frutas pomáceas, frutas con hueso, frutas del bosque, frutos pequeños, hortalizas, legumbres) por filtración por membrana.	Método Interno 10219.
10	Determinación de Bacillus cereus en alimentos de la producción primaria (Cítricos, frutas pomáceas, frutas con hueso, frutas del bosque, frutos pequeños, hortalizas, legumbres) por identificación mediante prueba de hemolisis en agar sangre de carnero.	Método Interno 10218.

11	Identificación de <i>Shigella</i> spp en producto de la producción primaria (frutas, hortalizas y legumbres).	<p style="text-align: center;">ISO 21567:2004</p> <p style="text-align: center;">Microbiología de alimentos y piensos. Método horizontal para la detección de especies de <i>Shigella</i> spp.</p>
12	Identificación de <i>Listeria</i> spp y <i>Listeria monocytogenes</i> en producto de la producción primaria (frutas, hortalizas y legumbres).	<p style="text-align: center;">UNE-EN ISO 11290-1:2018</p> <p style="text-align: center;">Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y el recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> y de <i>Listeria</i> spp. Parte 1: Método de detección y Parte 2: Método de cuantificación.</p>
13	Detección de Coliformes y <i>E. coli</i> en producto de la producción primaria (frutas, hortalizas y legumbres).	<p style="text-align: center;">AOAC 991.14</p> <p style="text-align: center;">Coliformes y <i>E. coli</i> mediante placas de película seca rehidratable.</p>