

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.	
Persona de contacto:	Ing. Geovanna Valverde Jaramillo
Número de Certificado	RLA-DI-025
Certificado de Acreditación	AGQ PERÚ S.A.C. TL-502 AGQ USA TL-509 LABS & TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ S L TL-475 LABS & TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ S L n° 305/LE1323
Oficio de Reconocimiento de Acreditación SAE Nro.	SAE-DAL-2019-0303-OF
Provincia/Ciudad	Guayas / Guayaquil
Dirección:	Km 3,5 vía Durán – Tamo, Complejo EUROPARK
Teléfono:	(04) 2800 515 ext 214 / 099 485 1130
E-mail:	gvalverde@agq.com.ec

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
AGQ PERÚ S.A.C. TL-502		
AGUA NATURAL AGUA POTABLE AGUA SALINA AGUA DE PROCESO Y AGUA RESIDUAL	Pesticidas Organoclorados	Cromatografía de gases)
	Aldrin, α -BHC, β -BHC, γ -BHC(Lindano), δ -BHC, cis-Clordano, trans-Clordano; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; Dieldrin, Endosulfan I; Endosulfan II, Endosulfan Sulfato, Endrin, Endrin aldehído, Endrin Cetona, Heptacloro, Heptacloro Epoxido, Metoxiclor, Aldrin+Dieldrin, Clordano, Heptacloro+Heptacloro Epóxido, Lindano, Endosulfán, DDT (Suma de 4,4'-DDD y 4,4'-DDE)	
	Bifenilos policlorados (PCBs)	Cromatografía de gases)
	PCB 28; PCB 52; PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PCB's	---

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
AGUA NATURAL AGUA POTABLE AGUA SALINA AGUA DE PROCESO Y AGUA RESIDUAL	Compuestos orgánicos volátiles	<i>Cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC/MS)</i>
	1,1,1,2-tetracloroetano; 1,1,1-tricloroetano; 1,1,2,2-tetracloroetano; 1,1-dicloroetano; 1,2,3- Triclorobenceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; 1,2,4-triclorobenceno; 1,2- Dibromoetano; 1,2-cis- dicloroetano; 1,1- Dicloro-1-Propeno; 1,2- Diclorobenceno; 1,2-Dicloroetano; 1,2-dicloropropano; 1,2-trans-dicloroetano; 1,2,3-Tricloropropano; 1,3,5-trimetilbenceno; 1,3-Dicloropropano; 1,3-cisdicloropropano; Dibromometano; 1,3diclorobenceno; 1,3- transdicloropropano; 1,4-diclorobenceno; 1-1-2-tricloroetano; Benceno; Bromobenceno; Bromoclorometano; Bromodiclorometano; Bromoformo; sec- Butilbenceno; Clorobenceno; Clorodibromometano; Cloroformo; 2-Clorotolueno; 4- Clorotolueno; 1,2-dibromo-3-chloropropano; 2,2-Dicloropropano; Estireno; Etilbenceno; Hexachlorobutadiene; Isopropilbenceno; m,p- Xileno; Naftaleno; N- Butilbenceno; NPropilbenceno; o-Xileno; pIsopropiltolueno; Ter- butilbenceno; Tetracloroetano; Tetracloruro de carbono; Tolueno; 1,1,2 tricloreteno; 1,1-Dicloroetano; Cloruro de Vinilo. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) DS N° 004-2017-MINAM, Trihalometanos, Xilenos	
	Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos Compuestos orgánicos semivolátiles	<i>Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)</i>
	Acenafteno; Acenaftileno; Antraceno; Benzo(a)antraceno; Benzo(a)pireno; Benzo(b)fluoranteno; Benzo(e)pireno; Benzo(g,h,i)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Benzo(k) Fluoranteno; Criseno; Dibenzo(a,h)antraceno; Fenantreno; Fluoranteno; Fluoreno; Naftaleno; Pireno; Pentaclorofenol	
	Bifenilos policlorados Compuestos orgánicos semivolátiles	<i>Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)</i>
	PCB 101; PCB 118; PCB 138; PCB 153; PCB 180; PCB 28; PCB 52; PCB's SUM	
	Residuos de plaguicidas	<i>Cromatografía (LC/MS-MS)</i>
	Aldicarb, Sulfona, Atrazina, Bromacilo, Carbendazima, Carbofuran, Clortoluron, DesetilAtrazina, Desetil-Terbutilazina, Desmetil- Terbumeturon, Diuron, Isoproturon, Linuron, Metalaclor, Metamitron, Propanilo, Simazina, sMetoalclor, Tebuconazol, Terbumeturon, Terbutilazina	

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
	Residuos de plaguicidas organoclorados, fosforados y otros Compuestos orgánicos semivolátiles.	Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)
	Alachlor; Aldrin; Ametrina; Atrazina; Benalaxil; Ciproconazol; Clodanifop PE (Propargil Ester) ; Clordano cis; Clordano trans; Clordecona; Clorpirifos etil; Clortal-dimetil; 4,4'- DDD; 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; Diazinon; Diclorvos- triclorfon; Dicofol; Dieldrin; Diflufenican; Dimetoato; Endosulfan I; Endosulfan II; Endosulfan-Sulfato; Endrin; Endrin aldehído; Endrin cetona; EPTC; Etion; Etoprofos; Fenamifos; Flusilazol; α -BHC; β BHC; δ -BHC; Heptachloro; HeptachloroEpóxido; Hexachlorobenceno, Isodrin, γ -BHC(Lindano), Malation, Metalaxil, Metidation; Metoxicloro; Metribuzina, Miclobutanilo, Mirex, Molinate, Oxifluorfen, Paration-Etil, ParationMetil, Pendimetalina, pentaclorobenceno, Piridaben, Pirimetanil, Prometrina, Propazina, Propizamida, Simazina, Simetrin, Terbutilazina; Terbutrina; Tetradifon; Trietazina; Trifluralin; Vinclozolina. DS N° 004-2017-MINAM, DDT (Sum) = 4,4'-DDD + 4,4'-DDE, Aldrin + Dieldrin; Heptachloro + Heptachloro Epóxido; Clordano; Endosulfan	
AGUA NATURAL AGUA POTABLE AGUA SALINA AGUA DE PROCESO Y AGUA RESIDUAL	Residuos de pesticidas	Cromatografía GC / MS-MS y LC / MSMS
	Ortofenil Fenol (OPP), Acetacoloro, Aldrin(SP), Benalaxil(SP), Benfluralina, Bifenilo, Bifentrina, Bupirinato, Ciproconazol, Clordano cis, Clordano trans, Clorfenapir, Cloropropilato, Clorpirifos, Clorpirifos Metil, Clorprofam, Clortal Dimetil, Cyhalotrin-L, DDD-pp + DDT- op, Diazinon, Diclobenilo, Dicofol , Dieldrin (SP), Diflufenicán, Disulfotón (SP), EndosulfanBeta, Etofumesato (SP), Etoprofos, Fenarimol, Fenazaquina, Fenpropatrin, Fention (SP), Fonofos, Isazofos, Hexazinona; Isofenfos, Isofenfos Metil, Kresoxim Metil, Metacrifós, Metalaxil (SP), Metribuzina, Miclobutanil, Mirex, Molinato, Napropamida, Nuairimol, Ofurace, pp- DDE, Penconazol, Pendimetalina, Pentacloroanilina, Pentacloroanisol, Pentaclorobenceno, Permetrina, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimicarb (SP), Pirimifos Metil, Procimidona, Protiofós, Quinalphos, Quintoceno, Simazina, Tebuconazol, Tebufenpirad, Tecnaceno, Teflutrin, Terbutilazina, Terbutrin, Tetraconazol, Tetradifón, Tetrametrina, Tiometon, Tolclofos Metil, Transflutrin, Triadimenol (SP), Trifluralina, Vinclozolina (SP), 2,4,6-Trichlorophenol, 2,4-DDD, 2,4- DDE, 4,4 Diclorobenzofenona, Ametrina, Buprofezin, Clorbenzilat, Clorfenfos, Clormefos, Diclobutazol, Diclofention, Endrin, EPTC, Etrimfos, Fenclorfos, Fluazifop- Butil, Fluopicolide, Fluopiram, Fluotrimizol, Folpet, Furalaxil, Heptachloro (SP), Hexaconazol, Lindano, Paraaxon Etil, Propaclor, Tetrahidroftalamida (Captan), Clordano, Dieldrin (SUM), Abamectina, Acetamiprid, Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfoxido, Azoxistrobina, Bendiocarb, Bentiavalicarb, Boscalida, Bromuconazol, Butoxicarboxim, Cadusafos, Carbaril, Carbofuran (SP), Ciazofamida, Cimoxanilo, Clofentezina, Clomazona, Clorantranilliprole, Clotianidin, Desmedifam, Diclormid, Dietofencarb, Dimetoato(SP),	

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
AGUA NATURAL AGUA POTABLE AGUA SALINA AGUA DE PROCESO Y AGUA RESIDUAL	Dimetomorf, Dodemorf, Epoxiconazol, Espinetoram, Espinosad, Espirodiclofeno, Espiromesifeno, Espirotetramat (SP), Espiroxamina, Etiprol, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadona, Fenamidona, Fenbuconazol, Fenhexamida, Fenmedifan, Fenpiroximato, Fenpropidin(SP), Fenpropimorfo, Fensulfotion, Flonicamid (SP), Fludioxonilo, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Forato Sulfona, Forato Sulfoxido, Forclorfenuron, Fostiazato, Furatiocarb, Hexitiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Isocarbofos, Isoproturón, Isoxabén, Lenacilo, Linurón, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipirim, Metaflumizona, Metamitrona, Metazacloro, Metiocarb (SP), Metolacloro, Metolcarb, Metomilo (SP), Metoxifenoxida, Metoxuron, Metrafenona, Monocrotofós, Monolinurón, Nitenpiram, Novalurón, Ometoato, Oxadiargilo, Oxadiazón, Oxamilo, Oxicarboxina, Pencicurón, Picoxistrobina, Piraclostrobina, Profam, Propamocarb(SP), Propanil, Propaquizafop, Propiconazol, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl(SP), Rotenona, Sulfotep, Tiabendazol, Thiametoxam (SP), Tiacloprid, Tiodicarb (SP), Tridemorfo, Trifloxystrobin, Triflumizol (SP), Triflumurón, Zoxamida, 2,4-D, Acefato, Acequinocyl, Azadiractina, Azametifos, Azimsulfurón, Azinfos Etil, Azinfos Metil, Benomilo Carbendazima, Bioaletrina, Bromoxinil, Butralina, Carbofuran-3-Hidroxi, Carboxim, Carfentrazona Etil, Cicloato, Ciflufenamida, Cihexatina, Clorfluazuron, Cloridazon, Cyantraniliprole, Demeton S Metil sulfona, Dialifos, Diclorvos, Diclofop, Diclofop Metil, Diclorprop, Dinocap (SP), Dinotefuram, Diuron, DNOC, Emamectina Benzoato, Espirotetramat- Cis-ketohidroxi, Espirotetramate-Enol- Glucoside, Espirotetramate-Monohidroxi, Ethirimol, Fenobucarb, Fenpirazamina, Flazasulfuron, Flumioxazina, Formetanato, Fosmet, Fuberidazol, Haloxifop- Metil, Haloxifop-2- Ethoxyetil, Haloxifop, Himexazol, Imazamox, Indaziflam, Ioxinil (SP), MCPA, Metamidofos, Metiocarb sulfóxido, Nicosulfuron, Orizalin, Pentiopirad, Piraflufeno, Promecarb, Quinclorac, Rimsulfuron, Saflufenacil, Sulcotriona, Sulfoxaflor, Terbufossulfona, Terbufos sulfoxido, TFNA, TFNG, Tiobencarb, Tiociclam, Tolilfluanida (SP), Triclopir, Triclorfon, Triciclazol, Triforina, Aldicarb(SUM), Carbofuran(SUM), Dimetoato (SUM), Flonicamid(SUM), Haloxifop (SUM), Metomilo(SUM), Piraflufenoetilo(SUM), Thiametoxam(SUM), Hexazinona	
SUELO, SEDIMENTOS Y LODOS	Residuos de plaguicidas organoclorado, Fosforados y Otros	Cromatografía / Masa Espectrometría (GC / MS))
	Compuestos Orgánicos Volátiles	DS N° 011-2017-MINAM o- Xileno, m- Xileno, p- Xileno, Xilenos SUM (Calculate)

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
SUELO, SEDIMENTOS Y LODOS	Compuestos orgánicos volátiles	Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)
	1,1,1,2-tetracloroetano; 1,1,1- tricloroetano; 1,1,2,2- tetracloroetano; 1,1dicloroetano; 1,2,3-Triclorobenceno; 1,2,4- Trimetilbenceno; 1,2,4- triclorobenceno;1,2-cis-dicloroetano; 1,2-Diclorobenceno; 1,2- Dicloroetano;1,2-dicloropropeno; 1,2-trans-dicloroetano; 1,3,5- trimetilbenceno; 1,3-cisdicloropropeno; 1,3 diclorobenceno; 1,3-trans-dicloropropeno;1,4- diclorobenceno;1,1,2- tricloroetano; Benceno; Bromobenceno; Bromoclorometano; Bromodiclorometano; Bromoformo; Clorobenceno; Clorodibromometano; Cloroformo;2- Clorotolueno; 1,2- dibromo-3-chloropropane; 1,2- Dibromoetano; Dibromometano; 1,1- Dicloro-1- Propeno; 1,3-Dicloropropeno; 2,2-Dicloropropeno; Estireno; Etilbenceno; Hexaclorobutadieno; Isopropilbenceno; m,p- Xileno; Naftaleno; N- Butilbenceno;NPropilbenceno;o-Xileno; pIsopropiltolueno;Ter- butilbenceno; Tetracloroetano; Tetracloruro de carbono; Tolueno; 1,1,2 Tricloroetano, 1,2-Dietilbenceno; 1,2,3,4 - Tetraclorobenceno, 1,2,3,5 - Tetrametilbenceno; 1,2,4,5 - Tetrametilbenceno; 1,2,4,5- Tetraclorbenceno; metil-t-butil-eter; 1,1,2- Tricloroetano; 1,2,3- Tricloropropeno	
	Hidrocarburos aromáticos policíclicos Compuestos Orgánico Semi-volátil	Cromatografía / Masa Espectrometría (GC / MS)
	Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(e)pireno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Indeno(1,2,3-cd)pireno; Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno,Naftaleno, Pireno.	
	Residuos de plaguicidas organoclorado, Fosforados y Otros	Cromatografía / Masa Espectrometría (GC / MS)
	Alachlor, Aldrin, Ametrina, Atrazina, Benalaxil, Cipermetrina, Ciproconazol, Clodanifop PE (Propargil Ester), Clordano cis, Clordano-trans, Clordecona, Clorfenvinfos, Clorpirifos-Etil, Clortal Dimetil, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, Diazinon, DiclorvosTriclorfon, Dicofof, Dieldrin, Diflufenican, Dimetoato, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan-Sulfato, Endrin, Endrin Aldehido, Endrin, Cetona, EPTC, Etion, Etoprofos, Fenamifos, Flusilazol, α-BHC, β-BHC, δ-BHC, Heptachloro, Heptacloro Epoxido, Hexaclorobenceno, Isodrin, Lindano (HCH- gamma), Metalacloro, Metalaxil, Metidation, Metoxicloro, Metribuzina, Miclobutanilo, Mirex, Molinate, Oxifluorfen, Paration-Etil, ParationMetil, Pendimetalina, Pentaclorobenceno, Pirimetanil, Prometrina, Propazina, Propizamida, Simazina, Simetrin, Terbutilazina, Terbutrina, Tetradifon, Trietazina, Trifluralin, Vinclozolina. DDT (Sum) = 4,4'-DDT + 4,4'-DDE + 4,4'-DDD, Heptacloro y Heptacloro epóxido (Sum) = Heptacloro + Heptacloro epóxido	

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS ACEITES MATRICES GRASAS	Residuos de plaguicidas	Cromatografía GC /MS-MS y LC/MS-MS-
	2,4D, Ortofenil Fenol (OPP), Acetacoloro, Acrinatrina, Alacloro, Aldrin(SP), Atrazina, Benalaxil(SP), Benfluralina, Bifenazato (SP), Bifenilo, Bifentrina, Bitertanol, Bromofos Metil, Bromopropilato, Bupirimato, Carbofenotion, Ciflutrin, Cipermetrina, Ciproconazol, Ciprodinil, Clordano cis, Clordano trans, Clorfenapir, Clorfenvinfós, Cloropropilato, Clorpirifos, Clorpirifos Metil, Clorprofam, Clortal Dimetil, Cyhalotrin-L, DDD-pp + DDT-op, Diazinon, Diclobenilo, Diclorán, Dicofol, Dieldrin (SP), Difenilamina, Difenconazol, Diflufenicán, Diniconazol, Disulfotón (SP) , Disulfotónsulfona, Disulfotón sulfoxido, Endosulfan Alfa, Endosulfan Beta, Endosulfan Sulfato, Etion, Etofumesato (SP), Etoprofos, Fenarimol, Fenazaquina, Fenitrotión, Fenpropatrin, Fention (SP), Fentoato, Fenvalerato + Esfenvalerato, Flucitrinato, Fonofos, Fosálón, Hexaclorobenceno, Iprodiona, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenfos, Isofenfos Metil, Kresoxim Metil, Malation (SP), Mepronilo, Metacrifós, Metalaxil (SP), Metidación, Metoxicloro, Metribuzina, Mevinfos, Miclobutanil, Mirex, Molinato, Napropamida, Nuairimol, Ofurace, Oxadixilo, Oxifluorfen, ppDDE, pp- DDT, Paration Etil, Paration Metil (SP), Penconazol, Pendimetalina, Pentacloroanilina, Pentacloroanisol, Pentaclorobenceno, Permetrina, Pirazofos, Piridabén, Piridafention, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimicarb (SP), Pirimifos Etil, Pirimifos Metil, Piriproxifén, Procimidona, Profenofós, Profluralin, Propargita, Propizamida, Protiofós, Quinalfós, Quintoceno, Simazina, Tebuconazol, Tebufenpirad, Tecnaceno, Teflutrin, Terbacil, Terbutilazina, Terbutrin, Tetraconazol, Tetradifón, Tetrametrina, Tiometon, Tolclofos Metil, Transflutrin, Triadimenol (SP), Triazofos, Trifluralina, Vinclozolina (SP), 2,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-Diclorobenzofenona, Ametrina, Buprofezin, Carbosulfan, Clorbenzilat, Clorfenson, Clormefos, Clorotalonil, Clortoluron, Clozolinato, DEET, Deltametrina, Diafenthiuron, Diclobutazol, Diclofention, Dicrotofos, Endrin, EPNC, Etrimfos, Fenclorfos, Fenoxicarb, Fention sulfon, Fention Sulfoxido, Fluazifop Butil, Fluopicolide, Fluopiram, Fluotrimizol, Folpet, Formotion, Fosfamidon, Ftalamida (Folpet), Furalaxil, Heptacloro (SP), Hexaconazol, Lindano, Naled, Paraoxon Metil, Procloraz (SP), Prometrina, Propaclor, Terbumeton, Tetraclorvinfos, Tetrahidroftalamida (Captan), Triadimefon (SP), Dieldrin (SUM), DDT (SUM), Disulfutón (SUM), Endosulfan (SUM), Folpet (SUM), Quintoceno (SUM), Paration Metil (SUM), Clordano, Triadimefony Triadimenol. Abamectina, Acetamiprid, Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfoxido, Azoxistrobina, Bendiocarb, Bentiavalicarb, Boscalida, Bromuconazol, Butoxicarboxim, Cadusafos, Carbaril, Carbofuran (SP), Ciazofamida, Cimoxanilo, Clofentezina, Clomazona, Clorantianilliprole, Clotianidin, Oxidemetón- metilo (SP), DemetonS- Metil (SP), Desmedifam, Diclormid, Dietofencarb, Diflubenzuron, Dimetoato (SP), Dimetromorf, Dodemorfo, Dodina, Epoxicanazol, Espinetoram, Espinosad, Espirodiclofeno, Espiromesifeno, Espirotetramat (SP), Espiroxamina, Etiofencarb, Etiprol, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadona, Fenamidona, Fenamifos (SP), Fenbuconazol, Fenhexamida, Fenmedifan, Fenmedifan, Fenpiroximato, Fenpropidin (SP), Fenpropimorfo, Fensulfotión, Flonicamid (SP), Fludioxonilo, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Forato, Forato Sulfona, Forato Sulfoxido, Forclorfenuron, Fostiazato, Furatiocarb, Hexaflumuron, Hexitiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Isocarbofos, Isoproturón, Isoxabén, Lenacilo, Linurón, Mandipropamid, Mecarbam,	

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS ACEITES MATRICES GRASAS	Mepanipirim, Metaflumizona, Metamitrona, Metazaclo, Metil Tiofanato (SP), Metiocarb(SP), Metolaclo, Metolcarb, Metomilo (SP), Metoxifenoxida, Metoxuron, Metrafenona, Monocrotofós, Monolinurón, Nitenpiram, Novalurón, Ometoato, Oxadiargilo, Oxadiazón, Oxamilo, Oxicarboxina, Paclobutrazol, Pencicurón, Picoxistrobina, Piraclostrobina, Profam, Propamocarb(SP), Propanil, Propaquizafop, Propiconazol, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Quinoxifen, Quizalofop- Ethyl (SP), Rotenona, Sulfotep, Tebufenocida, Teflubenzurón, Terbufos, Tiabendazol, Thiametoxam (SP), Tiaclopid, Tiodicarb (SP), Tridemorfo, Trifloxystrobin, Triflumizol (SP), Triflumurón, Zoxamida, Acefato, Acequinocyl, Amitraz, Azadiractina, Azametifos, Azimsulfurón, AzinfosEtil, Azinfos Metil, Benomilo-Carbendazima, Bentazona Metil, Bentazona (SP), Bioaletrina, Bromacilo, Butaclo, Butralina, Carbofuran-3- Hidroxi, Carboxim, CarfentrazonaEtil, Cicloato, Cicloxdim (SP), Ciflufenamida, Cihexatina, Ciromazina, Clorfluazuron, Cloridazon, Cyantranilprole, Demeton S Metil sulfona, Dialifos, Diclorvos, Diclofop Metil, Dinocap (SP), Dinotefuram, Diuron, DNOC, Emamectina Benzoato, Espiroetramat- Cis-ketohidroxi, Espiroetramate-Enol Glucoside, Espiroetramate Monohidroxi, Etiofencarb sulfóxido, Ethirimol, Etoxiquina, Fenbutatín Óxido, Fenobucarb, Fenpirazamina, Fipronil (SP), Flazasulfuron, Fluacinam, Flubendiamida, Flumioxazina, Formetanato, Fosmet (SP), Haloxifop-2- Ethoxyetil, Indaziflam, Metamidofos, Metiocarb sulfona, Metiocarb sulfóxido, Orizalin, Pentiopirad, Pimetrocina, Piridato, Promecarb, Rimsulfuron, Saflufenacil, Sulfoxaflor, Terbufos sulfona, Terbufos sulfóxido, Tiobencarb, Tiociclam, Tolilfluánida (SP), Triclorfon, Triciclazol, Triforina, Aldicarb (SUM), Dimetoato (SUM), Metiocarb (SUM), Forato (SUM), Oxidemetón-metilo (SUM), Carbofuran (SUM), Metomilo (SUM), Thiametoxan (SUM) BAC nC-08, BAC nC-10, BAC nC12, BAC nC-14, BAC nC-16, BAC nC-18, DDAC nC-08, DDAC nC-10, DDAC nC-12, DDAC nC-14	
CEREAL, NUECES FRUTAS SECAS FRUTAS Y VEGETALES	Determinación de Aflatoxinas y Ochratoxinas	Cromatografía líquida LC / MS-MS
FRUTAS Y VEGETALES MATRICES GRASAS	Dithiocarbamates(asCS2)	Espectrofotometría UV-vis.
FRUTAS Y VEGETALES	Determinación de residuo de Ethephon	Cromatografía LC/MS-MS
FRUTAS Y VEGETALES GRANOS Y CEREALES	Fosetil; Clorato; Etefon; Perclorato; Acido Fosfónico + Sales; FosetilAl (Suma)	Cromatografía LCMS/MS
FRUTAS Y VEGETALES AGUA ALTA Y BAJA EN GRASA	Amonio cuaternario	Cromatografía

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS ACEITES MATRICES GRASAS	Glifosato	Cromatografía LC/MS-MS
PESCADO & HIDROBIOLÓGICOS	Histamina	Cromatografía LC/MS-MS
FRUTAS Y VEGETALES PESTADO & HIDROBIOLÓGICOS	Metales	Espectroscopía ICP/OES Multi Elementa Analysis
		Mercurio (Hg) Níquel (Ni)
		Cadmio (Cd) Zinc (Zn)
		Cobre (Cu) Cromo (Cr)
		Hierro (Fe) Plomo (Pb)
		Arsénico (As) Vanadio (V)
		Estaño (Sn) Manganeso (Mn)
CARNES, PESCADOS Y MARISCOS, FRUTAS, VERDURAS Y JUGO DE FRUTAS LECHE Y DERIVADOS DE LA LECHE, CEREALES Y HARINA, HARINA DE PESCADO	Metales totales	Espectroscopía ICP-MS
		Plata (Ag) Molibdeno (Mo)
		Aluminio (Al) Níquel (Ni)
		Arsénico (As) Plomo (Pb)
		Bario (Ba) Antimonio (Sb)
		Berilio (Be) Selenio (Se)
		Cadmio (Cd) Boro (B)
		Cobalto (Co) Hierro (Fe)
		Cromo (Cr) Estroncio (Sr)
		Cobre (Cu) Talio (Tl)
		Mercurio (Hg) Vanadio (V)
		Manganeso (Mn) Zinc (Zn)
ALIMENTOS HARINA DE PESCADO	Recuento total de coliformes	AOAC991.14
	Levadura y moho	Placas de dilución
	Salmonella spp	Método Horizontal de Detección de Salmonella spp. 37°C
	Staphylococcus aureus y otros	Técnica usando Agar Baird-Parker Medio 37 ° C

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
ALIMENTOS HARINA DE PESCADO	<i>Bacillus cereus presumptive</i>	Método horizontal para enumeración de presuntiva <i>Bacillus cereus</i> - técnica Colonycount a 30 ° C
	<i>Escherichia coli</i>	Método horizontal para la enumeración de betaglucuronidasa-positiva <i>Escherichia coli</i> - Parte 2: Técnica de recuento de colonias en 44 grados C usando 5-bromo-4- cloro-3indolilo beta-D-glucurónido
	Técnicas de recuento de colonias a 30 ° C, Método horizontal para enumeraciones de microorganismos	UNE-EN ISO 4833-1, Part 5.2.2.1 ---
	<i>Listeria Monocytogenes</i>	Detección y enumeración de <i>Listeria Monocytogenes</i>
ALIMENTOS Y COMIDA PROCESADA COMIDA, HARINA DE PESCADO	<i>Coliformes fecales</i>	Método 1. NMP
	<i>Escherichia coli</i>	Pruebas de identificación de Organismos Coliformes: IMViC
	<i>Levadura y moho</i>	Recuento de levadura y moho
FRUTAS	Nitrógeno Total	Determinación de Nitrógeno por Dumas
	Determinación de fracciones de Calcio en tejidos vegetales	
FOLLAJE	Nitrógeno Total	Determinación de Nitrógeno por Dumas
	Metales	Espectrofotometría ICP-OES Boro (B) Sodio (Na) Calcio (Ca) Zinc (Zn) Cobre (Cu) Fósforo (P) Magnesio (Mg) Hierro (Fe) Manganeso (Mn) Molibdeno (Mo) Potasio (K)

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTAS, TALLOS, RAÍCES, FLORES, FOLLAJE	Metales	<i>Espectrofotometría ICP-OES</i>
		Boro (B) Potasio (K)
		Calcio (Ca) Sodio (Na)
		Cobre (Cu) Zinc (Zn)
		Magnesio (Mg) Fósforo (P)
		Manganeso (Mn) Hierro (Fe)
	Determinación de Cloruro	
	Determinación de humedad y materia seca	
AGUA DE RIEGO, SUELO SOLUCIÓN	Determinación de conductividad eléctrica	<i>Conductometría</i>
	Metales	<i>Espectrofotometría ICP-OES</i>
		Boro (B) Potasio (K)
		Calcio (Ca) Sodio (Na)
		Cobre (Cu) Zinc (Zn)
		Magnesio (Mg) Fósforo (P)
		Manganeso (Mn) Hierro (Fe)
	Alcalinidad	
EXTRACTO PASTA SATURADA (EPS) EN SUELO AGRÍCOLA	Cloruro, nitrato y amonio	PEC-001
	Determinación de pH	PEC-001
	Determinación de conductividad eléctrica	<i>Conductometría</i>
	Bicarbonato	PEC-001/PEC-011
	Determinación de % base saturación (elementos de cambio)	PEC-020
	Determinación de la relación de adsorción de sodio (R.A.S.)	<i>Extracto de pasta saturada (EPS) en suelo agrícola RAS</i>

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO		
EXTRACTO PASTA SATURADA (EPS) EN SUELO AGRÍCOLA	Metales	Espectrofotometría ICP-OES		
		Boro (B)		Potasio (K)
		Calcio (Ca)		Sodio (Na)
		Cobre (Cu)		Zinc (Zn)
		Magnesio (Mg)		Fósforo (P)
		Manganeso (Mn)		Hierro (Fe)
LABS & TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ S L (SEVILLA) TL-475				
AGUAS (todo tipo)	Metales	Espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-AES)		
		Aluminio (Al)	Plata (Ag)	Arsénico (As)
		Boro (B)	Bario (Ba)	Berilio (Be)
		Calcio (Ca)	Cadmio (Cd)	Cobalto Co)
		Cromo (Cr)	Cobre (Cu)	Hierro (Fe)
		Potasio (K)	Litio (Li)	Magnesio (Mg)
		Manganeso (Mn)	Molibdeno (Mo)	Sodio (Na)
		Níquel (Ni)	Potasio (K)	Plomo (Pb)
		Azufre (S)	Antimonio (Sb)	Selenio (Se)
		Silicio (Si)	Estaño (Sn)	Estroncio (Sb)
		Titanio (Ti)	Talio (Tl)	Vanadio (V)
		Zinc (Zn)		
		Amonio, Cromo VI, Cloro libre, Cloro total, Fluoruro, Fosfato, Nitrito, Sulfato	Analizador discreto UV-Vis	
	AGUA	Bromatos, bromuros, Clorito, Clorato	Cromatografía iónica	
Carbonatos y Bicarbonatos		Titulación volumétrica		
FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS ACEITES MATRICES GRASA VINO	Residuos de plaguicidas	Cromatografía GC-MS/MS & LC-MS/MS		

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
PESCADO, CONSERVAS DE PESCADO, VINO	Histamina	Cromatografía LC-MS/MS
NUECES	Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2)	Cromatografía LC-MS/MS
CAFÉ, VINO, CERVEZA NUECES Y FRUTOS SECOS	Ocratoxin A	Cromatografía LC-MS/MS
CEREALES Y ALIMENTOS PROCESADOS EN BASE A CEREALES (BAJO EN GRASA)	Micotoxinas	Cromatografía LC-MS/MS
FRUTAS Y VEGETALES	Ditiocarbamatos (as CS ₂)	Cromatografía PFPD
	Sales de amonio cuaternario,	Cromatografía LC-MS/MS
	Etefón, clorato, perclorato, fosetil y ácido fosfónico	Cromatografía LC-MS/MS
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS		
AGUA POTABLE	Microorganismos aerobios	Recuento de placas a 22°C
AGUAS (todo tipo)	Contaje de Coliformes totales	
	Contaje Coliformes fecales	
	Contaje de Escherichia coli	
	Contaje de Enterococos intestinal	
	Contaje de Clostridium Perfringens	
AGUA	Pseudomonas aureginosa	
	Bacteria at 36°C	
	Legionella	
	Salmonella	
ALIMENTOS	Microorganismos aerobios	Recuento de placas a 30°C
	Estafilococos Aureus	Recuento de placas
	Escherichia Coli	Recuento de placas
	Enterobacterias	Recuento de placas
	Coliformes totales,	Recuento de placas
	Listeria Monocytogenes,	Recuento de placas
	Salmonella Spp.	
	Listeria Monocytogenes	

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
AGUA LIMPIA	Residuos de plaguicidas, PAH PCBs	Cromatografía GC-MS/MS
	Glifosato, Glufosinato, AMPA	Cromatografía LC-MS/MS
	Residuos de plaguicidas	Cromatografía LC-MS/MS
	Cloralcanos	Cromatografía CG-MS/MS
AGUA POTABLE	Microcistinas	Cromatografía LC-MS/MS
	Acrilamida	Cromatografía LC-MS/MS
AGUA (Todo tipo)	Residuos de plaguicidas, PAH PCBs	Cromatografía CG-MS/MS
ALIMENTOS	Alérgenos	Inmunoensayo por ELISA (Inmuno Sorbente Enzimático Ensayo)
	Gluten	Immunoensayo por ELISA (Inmuno Sorbente Enzimático Ensayo)
	Cenizas	Calcinación/Gravimetría
	Fibra Dietética total	Digestión enzimática
	Grasas totales y humedad	RMN (Resonancia 13ncl.13ica nuclear)
	Proteína	Analizador elemental
	Metales tóxicos	Espectrofotometría ICP-MS
		Arsénico (As) Bario (Ba) Cadmio (Cd)
		Cromo (Cr) Cobre (Cu) Hierro (Fe)
		Mercurio (Hg) Litio (Li) Níquel (Ni)
		Plomo (Pb) Antimonio (Sb) Selenio (Se)
		Estaño (Sn) Zinc (Zn)
	Metales nutricionales	Espectrofotometría ICP-OES
		Calcio (Ca) Sodio (Na) Hierro (Fe)
		Potasio (K) Magnesio (Mg) Fósforo (P)
		Zinc (Zn)

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
AGQ USA TL-509		
FOLLAGE	Metales	<i>ICP-OES (Análisis elemental)</i> Boro (B) Calcio (Ca) Cobre (Cu) Magnesio (Mg) Manganeso (Mn) Potasio (K) Sodio (Na) Zinc (Zn) Azufre (S) Fósforo (P) Hierro (Fe)
	Nitrógeno Total	<i>Análisis Elemental (LECO)</i>
SOLUCIONES DE SUELO, AGUA	Metales	<i>ICP-OES (Análisis elemental)</i> Calcio (Ca) Magnesio (Mg) Sodio (Na) Potasio (K) Hierro (Fe) Manganeso (Mn) Cobre (Cu) Zinc (Zn) Azufre (S) Fósforo (P) Boro (B)
	Cloruros, Amonio, Alcalinidad, Oxígeno Total, Nitrógeno,	<i>Espectrofotometría UV-Vis</i>
SOLUCIONES DE SUELO, AGUA, FOLLAGE	pH	<i>Electroconductividad</i>
PRODUCTOS ACUICULTURA	Sulfonamidas	<i>Cromatografía LC MS/MS</i>
FRUTAS, VEGETALES HIERBAS Y HOJAS NUECES CEREALES Y SUS HARINAS FRUTAS SECAS ACEITES MATRICES GRASAS VINO, TABACO ALIMENTOS	Residuos de plaguicidas	<i>GC-MS/MS & LC-MS/MS</i>
PESCADO Y MARISCOS	Histamina	<i>Cromatografía LC-MS/MS</i>
ALIMENTOS, CARNE PESCADO Y MARISCOS FRUTAS	Metales	<i>Espectroscopía ICP-MS</i> Antimonio (Sb) Arsénico (As) Bario (Ba) Cadmio (Cd) Cromo (Cr)
VERDURAS Y JUGO DE FRUTAS, LECHE Y DERIVADOS LÁCTICOS, CEREALES Y SUS HARINAS, LEGUMBRES	Metales	<i>Espectroscopía ICP-MS</i> Cobalto (Co) Cobre (Cu) Plomo (Pb) Manganeso (Mn) Mercurio (Hg) Molibdeno (Mo) Níquel (Ni) Selenio (Se) Estaño (Sn) Zinc (Zn)

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
AGUA	Metales	<i>Espectroscopía ICP-MS</i>
		Aluminio (Al) Antimonio (Sb) Arsénico (As)
		Bario (Ba) Cadmio (Cd) Cromo (Cr)
		Cobalto (Co) Cobre (Cu) Hierro (Fe)
		Plomo (Pb) Litio (Li) Manganese (Mn)
		Mercurio (Hg) Molibdeno (Mo) Selenio (Se)
		Sodio (Na) Estroncio (Sb) Titanio (Ti)
		Vanadio (V) Zinc (Zn)
	Glifosato	<i>Cromatografía LC-MS/MS</i>
ALIMENTOS	Glifosato	<i>Cromatografía LC-MS/MS</i>
	Acrilamida	<i>Cromatografía LC-MS/MS</i>
	Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2), Ochratoxin A	<i>Cromatografía LC-MS/MS</i>
FRUTAS VEGETALES	Patulina	<i>Cromatografía LC-MS/MS</i>
	Nicotina	<i>Cromatografía GC-MS/MS</i>
PESCADO, CAMARONES	AHD, SEM, AOZ, AMOZ, Cloranfenicol,	<i>Cromatografía LC MS/MS</i>
CÁÑAMO	Δ9 THC, Δ9 THCA-A, CBD, CBD-A, CBG, CBN, CBC,	<i>Cromatografía LC MS/MS</i>
	Cannabinoides, Δ8THC, Δ9THC, Δ9THCAA, CBD, CBD-A, CBN, CBG, CBC, CBGA, and CBCA	<i>Cromatografía LC MS/MS</i>
	<i>Espectrofotometría de plasma inducido acoplado a masas</i>	
	Metales	Arsénico (As) Cadmio (Cd) Cromo (Cr) Plomo (Pb) Mercurio (Hg)

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
LABS & TECHNOLOGICAL SERVICES AGQ, S.L. n° 305/LE1323			
ALIMENTOS (excepto hidrolizados y/o fermentados)	Gluten	ELISA sándwich (anticuerpo R5)	(≥ 5mg/kg)
FRUTOS VEGETALES (incluye hierbas aromáticas y hojas) CEREALES LEGUMBRES FRUTOS SECOS SEMILLAS OLEAGINOSAS ACEITES	Residuos plaguicidas	Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)	
	2-fenilfenol, Acetocloro, Acrinatrina, Aldrin y Dieldrin, Atrazina, Benalaxil, Benfluralina, Bifenazato, Bifenilo, Bifentrina, Bitertanol, Bupirimato, Bromofós, Bromopropilato, Carbofenotio, Ciflutrin, Cipermetrina, Ciproconazol, Ciprodinilo, Clordano (Cis+Trans), Clorfenapir, Clorfenvinfós, Cloropropilato, Clorpirifós-metilo, Clorprofam, Clortal-dimetil, Cresoxim-metilo, DDD-pp'+ DDT-op', DDE-pp', Diazinón, Diclobenilo, Dicofol, Dieldrin (Aldrin+Dieldrin), Difenilamina, Difenconazo, Diflufenicán, Diniconazol, Disulfuton, Disulfuton, sulfoxido, Endosulfan (alfa+beta+sulfato), Etion, Etofumesato, Etoprofos, Fempropatrina, Fenarimo, Fenazaquina2-fenilfenol, Fention, Fentoato Fenvalerato+Esfenvarelato, Flucitrinato, Fonofos, Hexaclorobenceno, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenfos, Isofenfos-metilo, Lambda-Cihalotrina, Malatión, Mepronilo, Metacrifós, Metalaxilo, Metribucina, Miclobutanil, Mirex, Molinato, Napropamida, Nuairimol, Ofurace, Oxadixilo, Penconazol, Pendimetalina, Pentachloroanisole, Pentaclorobenceno, Permetrin, Piperonil-butoxido, Piridabén, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimetanil, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimicarb, Pirimifos-etilo, Pirimifos-metilo, Piriproxifén, Procimidona, Profenofós Protiofos, Quinalfós, Quintoceno (quintoceno + pentacloroanilina), Simacina, Tau-fluvalinato, Tebuconazol, Tebufenpirad, Tecnaceno, Teflutrina, Terbutilacina, Terbutrina, Tetraconazol, Tetradifón, Tetrametrina, Tiometon, Tolclofos-metil, Transflutin, Triadimenol, Trifluralina, Vinclozolina.		
FRUTOS VEGETALES (incluye hierbas aromáticas y hojas) CEREALES LEGUMBRES FRUTOS SECOS SEMILLAS OLEAGINOSAS ACEITES	Residuos plaguicidas	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS)	
	Acetamiprid, Aldicarb (1,2 ncl. A.sulfona y A.sulfoxido), Azoxistrobina, Bendiocarb, Bentiavalicarb-isopropil, Boscalida, Bromuconazol, Butoxicarboxim, Cadusafos, Carbaril, Ciazofamida, Cimoxanilo, Cletodim, Clofentezina, Clomazona, Clorantraniliprole, Clotianidina, Demeton-S-metilo, Diclormid, Dietofencarb, Diflubenzurón, Dimetoato (Dimetoato + Ometoato), Dimetromorf, Dodemorf, Epoxiconazol, Espinetoram, Espirodiclofeno, Espirodesifeno, Espirotetramat, Espiroxamina, Ethiprole, Etiofencarb, Etiofenprox, Etozazol, Famoxadona, Fenamifos, Fenbuconazol, Fenhexamida, Fenpiroximato, Fenpropidina, Fensulfution, Flonicamid, Flufenacet, Flufenoxurón, Fludioxonil, Fluometuron, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutolanil, Flutolanil, Flutriafool, Forato, Forato sulfona, Forato sulfoxido, Fostiazato, Hexitiazox, Imizalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Isocarbofos, Isoproturón, Isoxabén, Lenacilo, Linurón, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipirima, Metaflumizona, Metamitrona, Metazaclo, Metiocarb, Metolaclo, Metolcarb, Metoxifenozida, Metoxuron, Metrafenona, Monocrotofos, Monolinuron, Nitenpyram, Novalurón, Oxadiargilo, Oxadiazón, Oxamil, Oxicarboxina, Oxidemeton-metil, Paclobutrazol, Picoxistrobina, Piraclostrobina, Profarm, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propiconazol, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Quinoxifeno, Quizalofop, Spinosad, Rotenona, Sulfotep, Tebufenocida, Terbufos, Tiabendazol, Tiacloprid, Tiametoxam, Tridemorfo, Trifloxistrobina, Triflumizol, Zoxamida.		

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO Y AGUA (excepto brasicas y chirimoya)	Ditiocarbamatos	Cromatografía de gases con detector PFPD
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO Y AGUA	Sales de Amonios Cuaternarias (DDAC y BAC)	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)
	Cloruro de Benzalconio (BAC: 8+C10+C12+C14+C16+C18)	
	Cloruro de Didecildimetilamonio (DDAC)	
FRUTOS ROJOS	Dodina y Fenbutatin óxido	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)
FRUTAS DE PEPITA	Ditianona	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA CEREALES LEGUMBRES	Glifosato, Glufosinato y AMPA	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masa (LC-MS/MS)
FRUTOS SECOS	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)
CAFÉ, VINO, MOSTO, CERVEZA FRUTAS DESECADAS	Ocratoxina A,	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)
		vinos, mosto, cervezas $\geq 1,0 \mu\text{g/kg}$
		café $\geq 2,0 \mu\text{g/kg}$
		frutas desecadas $\geq 5,0 \mu\text{g/kg}$
CEREALES	Ocratoxina A, Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)
		Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 $\geq 1 \mu\text{g/kg}$
		Ocratoxinas $\geq 3 \mu\text{g/kg}$

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
PESCADO Y MARISCOS VINOS	Histamina	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>	
		Vinos	≥1 mg/l
		Pescados y mariscos	≥ 3 µg/kg
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS PESCADOS Y MOLUSCOS PRODUCTOS LÁCTEOS CEREALES FRUTAS Y VEGETALES	Humedad	<i>Gravimetría</i>	
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	
PANADERÍA Y REPOSTERÍA FRUTOS SECOS CONDIMENTOS Y ESPECIAS ALIMENTOS PREPARADOS PIENSOS	Nitrógeno/Proteína	<i>Conductividad térmica (método Dumas)</i>	
FRUTAS Y VERDURAS PESCADOS Y MARISCOS FRUTA DESECADA ALIMENTOS PREPARADOS VINOS	Dióxido de azufre y sulfitos	<i>Volumetría</i>	
FRUTAS Y VERDURAS	Nitratos	<i>Espectrofotometría UV-VIS</i>	(≥ 300 mg/kg)
FRUTAS Y HORTALIZAS	Nitratos	<i>Cromatografía iónica</i>	(≥ 20 mg/kg)
ZUMO	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)</i>	
		Arsénico	≥0,05 mg/kg
		Cadmio	≥0,002 mg/kg
		Cromo	≥0,1 mg/kg
FRUTAS Y VERDURAS	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)</i>	
		Arsénico	≥0,05 mg/kg
		Cadmio	≥0,01 mg/kg
		Cromo	≥0,25 mg/kg

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO		RANGO	
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)			
		Cadmio	≥0,01 mg/kg	Mercurio	≥0,04 mg/kg
		Cobre	≥1 mg/kg	Plomo	≥0,02 mg/kg
		Cromo	≥0,25 mg/kg	Zinc	≥1 mg/kg
		Estaño	≥1 mg/kg		
PESCADOS Y MOLUSCOS	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)			
		Arsénico	≥0,05 mg/kg	Mercurio	≥0,04 mg/kg
		Cadmio	≥0,01 mg/kg	Plomo	≥0,04 mg/kg
		Cobre	≥1 mg/kg	Zinc	≥1 mg/kg
		Cromo	≥0,25 mg/kg		
ACEITES	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)			
		Arsénico	≥0,1 mg/kg	Mercurio	≥0,1 mg/kg
		Cadmio	≥0,1 mg/kg	Plomo	≥0,02 mg/kg
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)			
		Cadmio	≥0,002 mg/kg	Plomo	≥0,008 mg/kg
CEREALES Y SUS HARINAS	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)			
		Cadmio	≥0,02 mg/kg	Plomo	≥0,04 mg/kg
LEGUMBRES	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)			
		Cadmio	≥0,05 mg/kg	Plomo	≥0,04 mg/kg
HOJAS	Elementos	Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)			
		Azufre	Cobre	Magnesio	Potasio
		Boro	Fósforo	Manganeso	Sodio
		Calcio	Hierro	Molibdeno	Zinc

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	
HOJAS	Nitrógeno	Conductividad térmica (método Dumas)	
FERTILIZANTES ORGÁNICOS	Humedad	Gravimetría	
	Materia orgánica total, (Carbono orgánico total)	Calcinación y Gravimetría	
	Materia orgánica oxidable, (carbono oxidable)	Volumetría	
	Relación C _{Org} /N	Cálculo	
	Elementos	Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)	
		Calcio	Sodio
		Fósforo	Fósforo
		Magnesio	
Conductividad	Conductividad eléctrica	(70 a 30000 µS/cm)	
FERTILIZANTES MINERALES	Elementos	Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)	
		Fósforo	Magnesio
		Azufre	Potasio
		Calcio	Sodio
FERTILIZANTES ORGÁNICOS	Nitrógeno	Conductividad térmica (método Dumas)	
FERTILIZANTES MINERALES	pH	Potenciometría	(2,0 A 12,0) unidades de pH
ALIMENTOS	Recuento en placa de <i>microorganismos aerobios</i> a 30°C,		Recuento en placa
	Recuento en placa de <i>Staphilococcus coagulasa</i> positivo		Recuento en placa
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli-β-glucuronidasa</i> positivo		Recuento en placa
	Detección de <i>Salmonella</i> spp.		
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>		

NOTA: El Laboratorio cuenta con gran cantidad de análisis acreditados, por tal motivo, no se los puede colocar todos en la presente ficha. Se adjunta documentos en los que se puede observar la LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.
RESPONSABLE RED LABORATORIOS
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD – LR's y LDR's