

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-cisdicloropropeno; Dibromometano; 1,3diclorobenceno; 1,3- transdicloropropeno; 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	<i>Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)</i>
	Compuestos orgánicos semivolátiles	
	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	<i>Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)</i>
	Compuestos orgánicos semivolátiles	
	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
AGUA NATURAL AGUA POTABLE AGUA SALINA AGUA DE PROCESO Y AGUA RESIDUAL	Residuos de plaguicidas organoclorados, fosforados y otros Compuestos orgánicos semivolátiles.	<i>Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)</i>
	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- triclofon; Dicofof; Dieldrin; Diflufenican; Dimetoato; Endosulfan I; Endosulfan II; Endosulfan-Sulfato; Endrin; Endrin aldehído; Endrin cetona; EPTC; Etion; Etoprofos; Fenamifos; Flusilazol; α-BHC; βBHC; 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	
	Residuos de pesticidas	<i>Cromatografía GC / MS-MS y LC / MSMS</i>
	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, Dicofof, 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, Nuarimol, 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, Clorfenon, Clormefos, Diclobutazol, Diclofention, Endrin, EPTC, Etrimfos, Fenclorfos, Fluazifop- Butil, Fluopicolide, Fluopiram, Fluotrimizol, Folpet, Furalaxil, Heptachloro (SP), Hexaconazol, Lindano, Paraoxon 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, DemetonS 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), Carbofuram(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	<i>Cromatografía / Masa Espectrometría (GC / MS)</i>
	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	<i>Cromatografía de gases / espectrometría de masas (GC / MS)</i>
	1,1,1,2-tetracloroetano; 1,1,1- triclороetano; 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-dicloropropano; 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- Dicloropropano; 2,2-Dicloropropano; 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- Tetraclorobenceno; metil-t-butil-eter; 1,1,2- Tricloroetano; 1,2,3- Tricloropropano	
	Hidrocarburos aromáticos policíclicos Compuestos Orgánico Semi-volátil	<i>Cromatografía / Masa Espectrometría (GC / MS)</i>
	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	<i>Cromatografía / Masa Espectrometría (GC / MS)</i>
	Alachlor, Aldrin, Ametrina, Atrazina, Benalaxil, Cipermetrina, Ciproconazol, Clodanifop PE (Propargil Ester), Clordano cis, Clordano-trans, Clordecona, Clorfeninfos, Clorpirifos-Etil, Clortal Dimetil, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, Diazinon, Diclorvos, Triclorfon, 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, Heptachloro Epoxido, Hexaclorobenceno, Isodrin, Lindano (HCH- gamma), Metalachloro, 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, Heptachloro y Heptachloro epóxido (Sum) = Heptachloro + Heptachloro epóxido	

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS ACEITES MATRICES GRASAS	Residuos de plaguicidas	<i>Cromatografía GC /MS-MS y LC/MS-MS-</i>
	2,4D, Ortofenil Fenol (OPP), Acetacoloro, Acrinatrina, Alacoloro, 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, Dicofof, Dieltrin (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, Fosolón, 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, Procidimona, Profenofós, Profluralin, Propargita, Propizamida, Protiofós, Quinalfós, Quintoceno, Simazina, Tebuconazol, Tebufenpirad, Tecnaceno, Teflutrin, Terbacil, Terbutilazina, Terbutrin, Tetraconazol, Tetradifón, Tetrametrina, Tiometon, Tolclofos Metil, Translutrin, Triadimenol (SP), Triazofos, Trifluralina, Vinclozolina (SP), 2,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4-Diclorobenzofenona, Ametrina, Buprofezin, Carbosulfan, Clorbenzilat, Clorfenson, Clormefos, Clortalonil, Clortaluron, Clozolinato, DEET, Deltametrina, Diafentiuron, Diclobutazol, Diclofention, Dicrotofos, Endrin, EPNC, Etrifofos, Fenclorfos, Fenoxicarb, Fention sulfon, Fention Sulfoxido, Fluazifop Butil, Fluopicolide, Fluopiram, Fluotrimizol, Folpet, Formotion, Fosfamidon, Ftalamida (Folpet), Furalaxil, Heptacoloro (SP), Hexaconazol, Lindano, Naled, Paraaxon Metil, Procloraz (SP), Prometrina, Propaclor, Terbumeton, Tetraclorvinfos, Tetrahidroftalamida (Captan), Triadimefon (SP), Dieltrin (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, Clorantranilliprole, Clotianidin, Oxidemetón- metilo (SP), DemetonS- Metil (SP), Desmedifam, Diclormid, Dietofencarb, Diflubenzuron, Dimetoato (SP), Dimetromorf, Dodemorf, 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, Fensulfotion, Flonicamid (SP), Fludioxonilo, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutolanil, Flutriafof, 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, Monocrotofos, 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), Tiacloprid, 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, Cicloxidim (SP), Ciflufenamida, Cihexatina, Ciromazina, Clorfluazuron, Cloridazon, Cyantraniliprole, Demeton S Metil sulfona, Dialifos, Diclorvos, Diclofop Metil, Dinocap (SP), Dinotefuram, Diuron, DNO, Emamectina Benzoato, Espirotetramat- Cis-ketohidroxi, Espirotetramate-Enol Glucoside, Espirotetramate 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, Penthiopirad, Pimetrocina, Piridato, Promecarb, Rimsulfuron, Saflufenacil, Sulfoxaflor, Terbufos sulfona, Terbufos sulfóxido, Tiobencarb, Tiociclam, Tolilfluanida (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	<i>Cromatografía líquida LC / MS-MS</i>
FRUTAS Y VEGETALES MATRICES GRASAS	Dithiocarbamates(asCS2)	Espectrofotometría UV-vis.
FRUTAS Y VEGETALES	Determinación de residuo de Ethephon	<i>Cromatografía LC/MS-MS</i>
FRUTAS Y VEGETALES GRANOS Y CEREALES	Fosetil; Clorato; Etefon; Perclorato; Acido Fosfónico + Sales; FosetilAl (Suma)	<i>Cromatografía LCMS/MS</i>
FRUTAS Y VEGETALES AGUA ALTA Y BAJA EN GRASA	Amonio cuaternario	<i>Cromatografía</i>

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO
FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS ACEITES MATRICES GRASAS	Glifosato	<i>Cromatografía LC/MS-MS</i>
PESCADO & HIDROBIOLÓGICOS	Histamina	<i>Cromatografía LC/MS-MS</i>
FRUTAS Y VEGETALES PESTADO & HIDROBIOLÓGICOS	Metales	<i>Espectroscopía ICP/OES Multi Elementa Analysis</i>
		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	<i>Espectroscopía ICP-MS</i>
		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	<i>Recuento total de coliformes</i>	<i>AOAC991.14</i>
	<i>Levadura y moho</i>	<i>Placas de dilución</i>
	<i>Salmonella spp</i>	<i>Método Horizontal de Detección de Salmonella spp. 37°C</i>
	<i>Staphylococcus aureus y otros</i>	<i>Técnica usando Agar Baird-Parker Medio 37 ° C</i>

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
	Espectrofotometría ICP-OES	
	Metales	Boro (B)
		Sodio (Na)
		Calcio (Ca)
		Zinc (Zn)
		Cobre (Cu)
		Fósforo (P)
	Metales	Magnesio (Mg)
		Hierro (Fe)
		Manganeso (Mn)
	Metales	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</i> RAS

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

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	Inmunoensayo por ELISA (Inmuno Sorbente Enzimático Ensayo)
	Cenizas	Calcinación/Gravimetría
	Fibra Dietética total	Digestión enzimática
	Grasas totales y humedad	RMN (Resonancia ¹³ Cl. ¹³ ica nuclear)
	Proteína	Analizador elemental
		Espectrofotometría ICP-MS
	Metales tóxicos	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)
	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)
	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>
VERDURAS Y JUGO DE FRUTAS, LECHE Y DERIVADOS LÁCTICOS, CEREALES Y SUS HARINAS, LEGUMBRES	Metales	Antimonio (Sb) Arsénico (As) Bario (Ba)
		Cadmio (Cd) Cromo (Cr)
		<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) Manganeseo (Mn)
		Mercurio (Hg) Molibdeno (Mo) Selenio (Se)
		Sodio (Na) Estroncio (Sb) Titanio (Ti)
	Glifosato	Zinc (Zn)
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 Dieldrín, Atrazina, Benalaxil, Benfluralina, Bifenazato, Bifenilo, Bifentrina, Bitertanol, Bupirimato, Bromofós, Bromopropilato, Carbofenotion, 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, Difenoconazo, 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, Nuarimol, Ofurace, Oxadixilo, Penconazol, Pendimetalina, Pentachloroanisole, Pentachlorobenceno, 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.		
	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, Bentiavalicarbo-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, Espiromesifeno, Espirotetramat, Espiroxamina, Ethiprole, Etiofencarb, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadona, Fenamifos, Fenbuconazol, Fenhexamida, Fenpiroximato, Fenpropidina, Fensulfuton, Flonicamid, Flufenacet, Flufenoxurón, Fludioxonil, Fluometuron, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutolanil, Flutolanil, Flutriafool, Forato, Forato sulfona, Forato sulfoxido, Fostiazato, Hexitiazox, Imizalil, Imidacloprid, Indoxacarbo, Isocarbofos, Isoproturón, Isoxabén, Lenacilo, Linurón, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipirima, Metaflumizona, Metamitrona, Metazacloro, Metiocarb, Metolaclo, Metalcarb, Metoxifeno, Metoxuron, Metrafenona, Monocrotofós, 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	<i>Cromatografía de gases con detector PFPD</i>
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO Y AGUA	Sales de Amonios Cuaternarias (DDAC y BAC)	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>
	Cloruro de Benzalconio (BAC: 8+C10+C12+C14+C16+C18)	
	Cloruro de Didecildimetilamonio (DDAC)	
FRUTOS ROJOS	Dodina y Fenbutatin óxido	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</i>
FRUTAS DE PEPITA	Ditianona	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</i>
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA CEREALES LEGUMBRES	Glifosato, Glufosinato y AMPA	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masa (LC-MS/MS)</i>
FRUTOS SECOS	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>
CAFÉ, VINO, MOSTO, CERVEZA FRUTAS DESECADAS	Ocratoxina A,	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i> 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	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i> 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	Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS) Vinos Pescados y mariscos	≥ 1 mg/l ≥ 3 µg/kg
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS PESCADOS Y MOLUSCOS PRODUCTOS LÁCTEOS CEREALES FRUTAS Y VEGETALES	Humedad	Gravimetría	
	Cenizas	Gravimetría	
PANADERÍA Y REPOSTERÍA FRUOS SECOS CONDIMENTOS Y ESPECIAS ALIMENTOS PREPARADOS PIENSOS	Nitrógeno/Proteína	Conductividad térmica (método Dumas)	
FRUTAS Y VERDURAS PESCADOS Y MARISCOS FRUTA DESECADA ALIMENTOS PREPARADOS VINOS	Dióxido de azufre y sulfitos	Volumetría	
FRUTAS Y VERDURAS	Nitratos	Espectrofotometría UV-VIS	(≥ 300 mg/kg)
FRUTAS Y HORTALIZAS	Nitratos	Cromatografía iónica	(≥ 20 mg/kg)
ZUMO	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Arsénico Cadmio Cromo	≥ 1 mg/kg $\geq 0,012$ mg/kg $\geq 0,1$ mg/kg
FRUTAS Y VERDURAS	Elementos totales	Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Arsénico Cadmio Cromo	≥ 1 mg/kg $\geq 0,02$ mg/kg $\geq 0,25$ mg/kg

LABORATORIO AGQ ECUADOR S.A.

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

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
Conductividad	Magnesio	Conductividad eléctrica (70 a 30000 µS/cm)	
FERTILIZANTES MINERALES	Elementos	Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)	
		Fósforo	Magnesio
		Azufre	Potasio
		Calcio	Sodio
FERTILIZANTES ORGÁNICOS FERTILIZANTES MINERALES	Nitrógeno	Conductividad térmica (método Dumas)	
	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 spp.</i>		
	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