

**FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO**

<b>AGQ ECUADOR S.A.</b>	
<b>Persona de contacto:</b>	Ing. GEOVANNA VALVERDE JARAMILLO
<b>Número de Certificado</b>	RLA-DI-025
<b>Certificado de Acreditación SAE No.</b>	AGQ PERÚ S.A.C.TL-502 y AGQ USA TL-509
<b>Oficio de Reconocimiento de Acreditación SAE Nro.</b>	SAE-SAE-2022-0134-OF
<b>Provincia/Ciudad</b>	Guayas / Guayaquil
<b>Dirección:</b>	Km 3.5 vía Durán Tambo Complejo Europark
<b>Teléfono:</b>	0994851130
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:geovanna.valverde@extagqlabs.com">geovanna.valverde@extagqlabs.com</a>

<b>AGQ ECUADOR S.A.</b>			
<b>MATRIZ</b>	<b>PARÁMETRO</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>RANGO</b>
<b>ACEITE</b>	Aceite dieléctrico Bifenilos policlorados (PCB)	<i>Cromatografía de gases./ASTM D4059</i> Método de prueba estándar para Análisis de policlorados, Bifenilos en Aislamiento Líquidos (Aceite dieléctrico)	No indica
	Bifenilos policlorados (PCB)	<i>UNE-EN 61619- CGS</i> Líquidos aislantes -Contaminación por bifenilos policlorados (PCB).	No indica
<b>AMBIENTALES – ORGÁNICOS AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Hidrocarburos de Petróleo: C5-C10, C10-C28 C28-C40, C8-C40 C6-C10, C10-C40 C5-C40, C6-C40 C8-C10	<i>Método EPA 8015C</i> Total de hidrocarburos de petróleo no Compuestos/orgánicos/halogenados usando GC-FID / Compuestos orgánicos volátiles en varias matrices de muestra usando análisis de espacio de cabeza en equilibrio / Líquido de embudo/separador Extracción de líquido.	No indica

AGQ ECUADOR S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AMBIENTALES – ORGÁNICOS AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	<i>Cromatografía de gases</i>  <i>Aldrin; Alfa-BHC, Beta-BHC; Gamma - BHC (Lindano); Delta- BHC; cis-Clordano; trans-Clordano; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; dieldrin; endosulfán I; endosulfán II; sulfato de endosulfán; 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)</i>	<i>Método EPA 8081B Plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases.</i>	No indica
	<i>Bifenilos Policlorados (PCB) PCB No 28; placa de circuito impreso n.º 52; PCB n.º 101; PCB n.º 118; PCB n.º 138</i>	<i>Método EPA 8082 A</i>	No indica
	<i>Cromatografía De Gases PCB n.º 153; PCB n.º 180; PCB Suma</i>  <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-cis- dicloropropano; dibromometano</i>	<i>Bifenilos Policlorados (PCBs) por cromatografía de gases</i>  <i>Método EPA 8260D Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</i>	No indica

**AGQ ECUADOR S.A.**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<p><b>AMBIENTALES – ORGÁNICOS AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b></p>	<p>1,3diclorobenceno; 1,3-trans- dicloropropeno; 1,4- diclorobenceno; 1-1-2- tricloroetano; benceno; bromobenceno; bromoclorometano; bromodiclorometano; bromoformo; sec- Butilbenceno; clorobenceno; clorodibromometano; cloroformo; 2- Clorotolueno; 4- Clorotolueno.</p> <p>1,2-dibromo-3-cloropropano; 2,2- dicloropropano; estireno; etilbenceno;</p> <p>hexaclorobutadieno; isopropilbenceno; m,p-Xileno; Naftaleno;</p> <p>N- Butilbenceno; N- Propilbenceno; o-Xileno; p- Isopropiltolueno; terbutilbenceno; tetracloroetano; tetracloruro de carbono; tolueno;</p> <p>1,1,2 tricloroetano; 1,1- dicloroetano; Cloruro de Vinilo.</p>	<p>Método EPA 8260D</p> <p>Compuestos orgánicos volátiles por <i>cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</i></p> <p>Compuestos Orgánicos Volátiles por Cromatografía de Gases/Espectrometría de Masas (GC/MS)</p>	<p><i>No indica</i></p>
	<p>DS N° 004-2017-MINAM, Trihalometanos, Xilenos</p>		

**AGQ ECUADOR S.A.**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AMBIENTALES – ORGÁNICOS AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Cromatografía De Gases/Espectrometría De Masas (GC/MS) Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos: Acenafteno; acenaftileno; antraceno; Benzo(a)antraceno; benzo(a)pireno; Benzo(b)fluoranteno; benzo(e)pireno;	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por <i>cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</i>	No indica
	Cromatografía De Gases/Espectrometría De Masas (GC/MS) Benzo(g,h,i)perileno; indeno(1,2,3-cd)pireno; benzo(k)fluoranteno; Criseño; dibenzo(a,h)antraceno; fenantreno; fluoranteno; fluoreno; Naftaleno; pireno; pentaclorofenol  Bifenilos policlorados: Cromatografía De Gases/Espectrometría De Masas (GC/MS) PCB nº 101; PCB nº 118; PCB nº 138; PCB nº 153; PCB nº 180; placa de circuito impreso nº 28; placa de circuito impreso n.º 52; SUMA de PCB	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por <i>cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</i>	
<b>AMBIENTALES – ORGÁNICOS AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Residuos de Plaguicidas de Fosfatos Organoclorados y Otros: Alacloro; Aldrín; ametrina; atrazina; benalaxil; ciproconazol; clodanifop PE (éster de propargil); clordano cis; Clordano trans; clordecona; Clorpirifos etilo; clortal-dimetil; 4,4'-DDD; 2,4'-DDT; 4,4'-DDT; diazinón; Diclorvos-triclorfón; dicofof; dieldrín; diflufenicán; dimetoato; endosulfán I; endosulfán II; Endosulfan-sulfato; Endrín	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por <i>cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)</i>	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AMBIENTALES – ORGÁNICOS AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Endrín aldehído; endrín cetona; EPTC; eición; etoprofos; fenamifos; flusilazol; alfa-BHC; beta-BHC; Delta-BHC; heptacloro; Heptacloro- Epóxido; Hexaclorobenceno, Isodrin, Gamma-BHC(Lindano), Malation, Metalaxil, Metidation; metoxicloro; Metribuzina, Miclobutano, Mirex, Molinate, Oxifluorfen, Paration-Etil, Paration- Metil, Pendimetalina, Pentaclorobenceno, Piridaben, Pirimetanol, Prometrina, Propazina, Propizamida, Simazina, Simetrin, Terbutilazina; terbutrina; tetradifón; trietazina; trifluralina; Vinclozolina. DS N° 004-2017- MINAM, DDT (Suma) = 4,4'-DDD + 4,4'-DDE, Aldrín + Dieldrín; Heptacloro + Heptacloro Epóxido; Clordano; endosulfán	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica
	Residuos de Plaguicidas: Cromatografía (LC/MS-MS) Aldicarb, Sulfona, Atrazina, Bromacilo, Carbendazima, Carbofurano, Clortoluron, Desetil- Atrazina, Desetil-Terbutilazina, Desmetil- terbumeturón, diurón, Isoproturón, Linurón, Metalaclor, Metamitron, Propanilo, Simazina, s- Metoalclor, Tebuconazol, Terbumeturon, erbutilazina.	PE-623 Residuos de plaguicidas en agua por cromatografía (LC/MS-MS)	No indica
	Ortofenil Fenol (OPP), Acetacloro, Aldrin, Benalaxil, Benfluralina, Bifenilo, Bifentrina, Bupirimato, Ciproconazol, Clordano cis, clordano trans, clorfenapir, Cloropropilato, Clorpirifos, Clorpirifos Metil, Clorprofam, Clortal, Dimetil, Cihalotrin-L, DDD- pp + DDT- op, diazinón, diclobenilo, Dicofol	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS- MS y LC / MS-MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Dieldrín, Diflufenicán, Disulfotón, Endosulfán Beta Etofumesato, Etoprofos, Fenarimol, Fenazaquina, Fenpropatrina, Fention, Fonofos, Isazofos, hexazinona; isofenfos, isofenfos Metil, Kresoxim Metil, Metacrifós, Metalaxil, Metribuzina, Miclobutanil Mirex, Molinato, Napropamida, Nuarimol, Ofurace, pp-DDE, penconazol, pendimetalina, Pentacloroanilina, Pentacloroanisol, Pentaclorobenceno, Permetrina, Pirifenox, Pirimetanil, Pirimicarb, Pirimifos Metilo, Procimidona, Protiofós, Quinalfos, Quintoceno, simazina, tebuconazol, Tebufenpirad, Tecnaceno, Teflutrina, Terbutilazina, Terbutrin, tetraconazol, tetradifón, Tetrametrina, Tiometon, Tolclofos Metilo, translutrina, triadimenol, trifluralina, vinclozolina, 2,4,6, triclofenol, 2,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4 diclorobenzofenona, Ametrina, buprofezina, clorbencilato, Clorfenson, Clormefos, Diclobutazol, Diclofention, Endrin, EPTC, Etrimfos, Fenclorfos, fluazifop-butilo, fluopicolida, Fluopiram, Fluotrimizol, Folpet, Furalaxil, Heptacloro, Hexaconazol, Lindano, Paraoxon Etil, Propaclor, tetrahidroftalamida (captán), Clordano, Dieldrín (SUM)	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC / MS-MS	No indica
	Abamectina, Acetamiprid, Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfoxido, Azoxistrobina, Bendiocarb, Bentiavalicarb, Boscalida.	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Bromuconazol,	PE-674	No indica
	Butoxicarboxim, Cadusafos,	Determinación de Residuos de	
	Carbaril, Carbofuran,	Plaguicidas por cromatografía	
	Ciazofamida, Cimoxanilo,	GC/MS-MS y LC/MS-MS	
	Clofentezina, Clomazona,		
	Clorantranilliprole, Clotianidin,		
	Desmedifam, Diclormid,		
	Dietofencarb, Dimetoato,		
	Dimetomorf, Dodemorf,		
	Epoconazol, Espinetoram,		
	Espinosad, Espirodiclofeno,		
	Espiroresifeno,		
	Espirotriamat, Espiroxamina,		
	Etiprol, Etofenprox, Etoxazol,		
	Famoxadona, Fenamidona,		
	Fenbuconazol, Fenhexamida,		
	Fenmedifan, Fenpiroximato,		
	Fenpropidin, Fenpropimorfo,		
	Fensulfotio, Fonicamid,		
	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, Metolacloro,		
Metolcarb, Metomilo,			
Metoxifenoxida, Metoxuron,			
Metrafenona, Monocrotofos,			
Monolinurón, Nitenpiram,			
Novalurón, Ometoato,			
Oxadiargilo, Oxadiazón,			
Oxamilo, Oxicarboxina,			
Pencicurón, Picoxistrobina,			
Piraclostrobina, Profam,			
Propamocarb, Propanil,			

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO</b>	Propaquizafop, Propiconazol, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl, Rotenona, Sulfotep, Tiabendazol, Thiametoxam, Tiacloprid, Tiodicarb, Tridemorfo, Trifloxystrobin	PE-674	No indica
	Triflumizol, 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, Cyantranilprole, Demeton S Metil sulfona, Dialifos, Diclorvos, Diclofop, Diclofop Metil, Diclorprop, Dinocap, Dinotefuram, Diuron, DNOC, Emamectina Benzoato, Espirotetramat- Cis- ketohidroxi, Espirotetramate- Enol- Glucoside, Espirotetramate- Monohidroxi, Ethirimol, Fenobucarb, Fenpirazamina, Flazasulfuron, Flumioxazina, Formetanato, Fosmet, Fuberidazol, Haloxifop- Metil, Haloxyfop-2- Ethoxyetil, Haloxifop, Himexazol, Imazamox, Indaziflam, Ioxinil, MCPA, Metamidofos, Metiocarb sulfóxido, Nicosulfuron, Orizalin, Pentiopirad, Piraflufeno, Promecarb, Quinclorac, Rimsulfuron, Saflufenacil, Sulcotriona,	Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	



**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Sulfoxaflor, Terbufos sulfona, Terbufos sulfoxido, TFNA,TFNG,Tiobencarb, Tiociclam, Tolilfluanida,Triclopir, Triclorfon, Triciclazol,Triforina, Aldicarb (SUM), Carbofuram(SUM),Dimetoato (SUM), Flonicamid(SUM), Haloxifop (SUM), Metomilo(SUM),Piraflufeno-etilo (SUM), Thiametoxam (SUM), Hexazinona.	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO) ACEITE Y GRASA CLOROFILA A</b>	Hidrocarburo de Petróleo emulsionado o disuelto (C10-C28 y mayor a C28) Aceite mineral emulsionado o disuelto de hidrocarburos de petróleo	PP-210 Hidrocarburos de Petróleo Totales Calculados en Agua y Suelos. Referencia EPA 8015.	No indica
	Ésteres de ftalato: ftalato de bis (2-etilhexilo), ftalato de butilbencilo, ftalato de di-n-butilo, ftalato de dietilo, ftalato, ftalato de dimetilo, ftalato de di-n-octilo	PP-222 Determinación de Ésteres de Ftalato en agua por Gas. Cromatografía con detector de masas Masas.	No indica
	Hidrocarburos Totales de Petróleo (Fracción Aromática)	PP-224 PAHS, PCBs y RPS in Water and Soils by Gas Chromatography with mass Detector Masses.	No indica
	Aceite y grasa	PP-226 Determinación de Aceite y Grasa en base a la norma ASTM D7066 – 04.	No indica
	Clorofila A	PYMEWW 10200 H.1,2 Clorofila	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
	Hidrocarburos Totales de Petróleo: C5-C10, C10-C28 C28-C40 C6-C10, C6-C40, C10-C40, C5-C40	Método EPA 8015C Total de hidrocarburos de petróleo no Compuestos orgánicos halogenados usando GC-FID / Compuestos orgánicos volátiles en varias matrices de muestras usando análisis de espacio de cabeza en equilibrio / Extracción por microondas	No indica
	Hidrocarburos Totales de Petróleo Orgánicos No Halogenados mediante GC- FID/ DS N° 011-2017-MINAM		No indica
	Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS) 1,1,1,2-tetracloroetano; 1,1,1- tricloroetano; 1,1,2,2- tetracloroetano;	Método EPA 8260D Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica
<b>SUELOS, SEDIMENTOS Y LODOS (COLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	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-cis-dicloropropeno; 1,3diclorobenceno; 1,3-trans- dicloropropeno; 1,4- diclorobenceno.		
	1,1,2-tricloroetano; benceno; bromobenceno; bromoclorometano; bromodichlorometano; bromoformo; clorobenceno; clorodibromometano; cloroformo; 2- Clorotolueno; 1,2-dibromo-3-cloropropano; 1,2-dibromoetano; dibromometano; 1,1- Dicloro-	Método EPA 8260D Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>SUELOS, SEDIMENTOS Y LODOS (COLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	1-propeno; 1,3-dicloropropano; 2,2-dicloropropano; estireno; etilbenceno; hexaclorobutadieno; isopropilbenceno; m,p-Xileno; Naftaleno; N- Butilbenceno; N-Propilbenceno;	Método EPA 8260D Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica
	o-Xileno; p- Isopropiltolueno; terbutilbenceno; tetracloroeteno; tetracloruro de carbono; tolueno; 1,1,2 Tricloroeteno, 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-éter; 1,1,2-tricloroetano; 1,2,3- Tricloropropano	Método EPA 8260D Compuestos orgánicos volátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica
	Compuestos orgánicos volátiles: DS N° 011-2017-MINAM o- Xileno, m- Xileno, p- Xileno, Xilenos		No indica
	Hidrocarburos aromáticos policíclicos: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.	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>SUELOS, SEDIMENTOS Y LODOS (COLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Residuos de Plaguicidas de Fosfatos Organoclorados y Otros: Alachlor, Aldrin, Ametrina, Atrazina, Benalaxil, Cipermetrina, Ciproconazol, Clodanifop PE (Propargil Ester), Clordano cis	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica
	Clordano-trans, Clordecona, Clorfenvinfos, Clorpirifos-Etil, Clortal-Dimetil, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 2,4'-DDT, 4,4'-DDT, Diazinón, Diclorvos- Triclorfon, Dicofol, Dieldrin, Diflufenican, Dimetoato, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan-Sulfato, Endrin, Endrin Aldehido, Endrin Cetona, EPTC, Etion, Etoprofos, Fenamifos, Flusilazol, Alfa-BHC, Beta-BHC, Delta- BHC, Heptacloro, Heptacloro-Epoxido, Hexaclorobenceno, Isodrin, Lindano (HCH-gamma), Metacloro, Metalaxil, Metidation, Metoxicloro, Metribuzina, Miclobutanilo, Mirex, Molinate, Oxifluorfen, Paration-Etil, Paration-Metil, Pendimetalina, entaclorobenceno, Pirimetanil, Prometrina, Propazina, Propizamida, Simazina, Simetrin, Terbutilazina, Terbutrin, Tetradifon, Trietazina, Trifluralin, Vinclozolina. DDT (Suma) = 4,4'-DDT + 4,4'-DDE + 4,4'-DDD, Heptacloro y Heptacloro epóxido (Sum) = Heptacloro + Heptacloro epóxido	Método EPA 8270E Compuestos orgánicos semivolátiles por cromatografía de gases/espectrometría de masas (GC/MS)	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>SUELOS, SEDIMENTOS Y LODOS (COLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Aceite y grasa	Método EPA 9071B Aceite y grasa o material extraíble de hem-N-hexano (HEM).	No indica
	Materia Orgánica Total	PEC-012 Determinación de Materia Orgánica Total.	No indica
	Hidrocarburos Alifáticos y Aromáticos	TNRCC Método 1005, TNRCC Method 1006 Total Petroleum Hydrocarbons / Caracterización de Nc6 a Nc35 Petroleum Hydrocarbons in Environmental Samples.	No indica
<b>SUELO, SEDIMENTOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Ortofenil fenol(OPP), Acetacloro, Carinación, Alacloro, Aldrin, Atrazina, Benalaxil, Benfluralina, Bifenazato, Bifenilo, Bifentrina, Bitertanol, Bromofos Metil, Bromopropilato, Bupirimato, Carbofenotion, Ciflutrina, Cipermetrina, Ciproconazol, Ciprodinil, Clordano cis, Clordano trans, Clorfenapir, Clorfenvinfós, Cloropropilato, Clorpirifos, Clorpirifos Metil, Clorprofam, Clortal Dimetil, Cihalotrina-L, DDD-pp +DDT-op, diazinón, diclobenilo, Diclorán, Dicofol, Dieldrín, Difenilamina, Difenoconazol, Diflufenicán, Diniconazol, Disulfotón, Disulfotónsulfona, Disulfotón sulfoxido, endosulfán alfa, Endosulfán Beta, Endosulfán Sulfato, Etion, Etofumesato, Etoprofos, Fenarimol, Fenazaquina,	PE-674 Determinación de plaguicidas Residuos por cromatografía GC/MS- MS y LC / MS-MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<p><b>SUELO, SEDIMENTOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b></p>	<p>Fenitrotión, Fenpropatrin, Fention, Fentoato, Fenvalerato+ Esfenvalerato, Flutrinato, Iprovalicarb, Isazofos, Isofenfos, Isofenfos metil, kresoxim metil, Malación, Mepronilo, Metacrifós, Metalaxil, Metoxicloro, Metribuzina, Miclobutanilo, Mirex, Molinato, Napropamida, Nuarimol, Ofurace, Oxadixilo, Oxifluorfenó; p.p- DDE, p.p-DDT, Paration Etil, Penconazol, Pendimetalina, pentacloroanilina, pentacloroanisól,Pentaclorobe nceno, Permetrina,Piridabén, Pirifenox, Pirimetanil,Pirimicarb, Pirimifos Etil, PirimifosMetil, Piriproxifén, Procimidona,Profluralina, Propargita, Propizamida,Protiofós, Quinalfós, Quintoceno,Simazina, Tebuconazol, Tebufenpirad, Tecnaceno,Teflutrina,Terbacil, Terbutilazina, Terbutrin, tetraconazol, tetradifón, Tetrametrina, Tiometon, Tolclofos Metilo, transflutrina, triadimenol, trifluralina, vinclozolina, 2,4- DDD; 2,4-DDE, 4.4- Diclorobenzofenona, Ametrina, Buprofezin, Clorbenzilat, Clorfenson,</p>	<p>PE-674 Determinación de plaguicidas Residuos por cromatografía GC/MS- MS y LC / MS-MS</p>	<p>No indica</p>

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>SUELO, SEDIMENTOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Clormefos, Clorotalonil,	PE-674	No indica
	Clortoluron, Clozolinato, DEET,	Determinación de plaguicidas	
	Diclobutazol, Diclofention,	Residuos por	
	Endrin, Etrimfos, Fenclorfos,	cromatografía GC/MS-	
	Fluazifop-Butil, Fluopicolide,	MS y LC / MS-MS	
	Fluopiram, Fluotrimizol,		
	Folpet, Formotion,		
	Fosfamidon, Furalaxil,		
	Heptacloro, Hexaconazol,		
	Lindano,		
	Prometrina, Propaclor,		
	Terbumeton, Triadimefon,		
	Clordano, DDT (SUM), Dieldrin		
	(SUM), Disulfutón (SUM),		
	Endosulfan (SUM),		
	Triadimefon y Triadimenol.		
	Abamectina, Acetamiprid,		
	Aldicarb, Aldicarb Sulfona,		
	Aldicarb Sulfoxido,		
	Azoxistrobina, Bendiocarb,		
	Bentiavalicarb, Boscalida,		
	Bromuconazol,		
	Butoxicarboxim, Cadusafos,		
	Carbaril, Carbofuran,		
	Ciazofamida, Cimoxanilo,		
	Clofentezina, Clomazona,		
	Clorantraniliprole, Clotianidin,		
	Oxidemetón-metilo,		
	Desmedifam, Diclor medio,		
	Dietofencarb, Diflubenzuron,		
	Dimetoato, Dimetomorf,		
	Dodemorfo, Epoxiconazol,		
	Espinetoram, Espinosad,		
	Espirodiclofeno,		
	Espiromesifeno,		
	Espirotetramat,		
	Espiroxamina, Etiofencarb,		
Etiprol, Etofenprox, toxazol,			
Famoxadona, Fenamidona,			
Fenamifos, Fenbuconazol,			
Fenhexamida, Fenmedifan,			
Fenpiroximato, Fenpropidin,			
fenpropimorfo, Fensulfotion,			
Fonicamid			

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>SUELO, SEDIMENTOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Fludioxonilo, Flufenacet, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluquinconazol, Flusilazol, Flutolanil, Flutriafol, Forato, Forato Sulfona, Forato Sulfoxido, Forclorfenuron, Fostiazato, Furatiocarb, Hexaflumuron, Hexitiazox, Imazalil, Imidacloprid, Indoxacarb, Isocarbofos, Isoprotur sobre, Isoxabén, Lenacilo, Linurón, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipirim, Metaflumizona, Metamitrona, Metazacloro, Metil Tiofanato	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica
	Metiocarb, Metolacloro, Metolcarb, Metoxifenoxida, Metoxuron, Metrafenona, Monocrotófos, Monolinurón, Nitenpiram, Novalurón, Ometoato, Oxadiargilo, Oxadiazón, Oxamilo, Oxicarboxina, Pencicurón, Picoxistrobina, Piraclostrobin, Profam, Propanil, Propaquizafop, Propiconazol, Propoxur, Proquinazid, Prosulf ocarb , Quinoxifen, Quizalofop- Ethyl, Rotenona, Tebufenocida, Teflubenzurón, Terbufos, Tiabendazol, Thiametoxam, Tiacloprid, Tiodicarb, Tridemorfo, Trifloxystrobin, Triflumizol, Triflumurón, Zoxamida, Acefato, Acequinocyl, Azadiractina, Azametifos, Azimsulfurón, Azinfos Etil, Azinfos Metil, Benta zona , Metil, Bioaletrina, Bromacilo, Butacloro, Butralina	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica



**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>SUELO, SEDIMENTOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Carbofuran-3-Hidroxi, Carboxim, Carfentrazona Etil, Cicloato, Cicloxidim, Ciflufenamida, Cihexatina, Clorfluazuron, Cloridazon, Cyantraniliprole, Demeton S Metil Sulfona, Dialifos, Diclorvos, Diclofop Metil, Dinocap, Dinotefuram, Diuron, Emamectina benzoato, Espirotetramat-cis-ketohidroxi, Espirotetramato-Enol- glucósido, Espirotetramato- monohidroxi, etiofencarb sulfóxido, Ethirimol, fenbutatín oxido, Fenobucarbarb, Fenazamina, Flubendiamida, FlubiAzida, Flubioxida, Flubioxida, Flubioxida. Azol, haloxifop metil, haloxifop-2- setoxiétilo, Indaziflam, Metamidofos, Metiocarb sulfona, Metiocarb sulfóxido, Orizalin, Pentiopirad, Piraflufeno-etilo, Promecarb, Rimsulfuron, Saflufenacil, Sulfoxaflor, Terbufos- Oxon- Sulfone, Terbufos sulfona, TFNG, Tiobencarb, Tiociclam, Tolilfluanida, Triclopir, Triclorfon, Triciclazol, Aldicarb (SUM), Dimetoato (SUM), Meticarb (SUM), Forato (SUM), Oxidemetón- metilo	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica
<b>AGUAS POTABLES, AGUAS EMBOTELLADAS (RECOLECCIÓN EN CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Olor Sabor	SMEWW 2170 B Análisis del perfil de sabor	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	WAD de cianuro	ASTM D4374-6 Métodos de prueba estándar para cianuros en agua: métodos automatizados para cianuro total, cianuro disociable en ácido débil y tiocianato.	No indica
	Disuelto: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Th, Tl, U, V, Zn Agregar elementos. B, Bi, Ca, Ce, Fe, K, Li, Mg, Na, P, Sn, Sr, Ti, W, S, Si (Validado) Total: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Th, Tl, U, V, Zn. Añadir elementos: B, Bi, Ca, Ce, Fe, K, Li, Mg, Na, P, Sn, Sr, Ti, W, S, Si (Validado).	Método EPA 200.8 Determinación de elementos traza en aguas y desechos mediante espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)	No indica
	Agua Salina: (Validado)	EPA Method 200.8	No indica
	Total y Disuelto – Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Th, Tl, U, V, Zn, B, Bi, Ca, Ce, Fe, K, Li, Mg, Na, P, Sn, Sr, Ti, W, S, Si.	Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma- Mass Spectrometry (ICP-MS)	No indica
	Bromato	Método EPA 300.0	No indica
	Clorito y clorato	Determinación de aniones inorgánicos por cromatografía iónica	No indica
	Nitrógeno total (N-NO <sub>3</sub> + N-NO <sub>2</sub> + N Kjeldahl)	PE-335 Nitrógeno total calculado en agua.	No indica
	bromuros; fluoruros; cloruros; Nitritos (como NO <sub>2</sub> o NO <sub>2</sub> -N); Nitratos (como NO <sub>3</sub> o NO <sub>3</sub> -N); Fosfatos (PO <sub>4</sub> o PO <sub>4</sub> -P); sulfatos	PE-2090 Determinación de aniones inorgánicos por cromatografía iónica	No indica
	Cianuro Libre y Cianuro Total	PP-220 Total Cyanides in Water by a segmented flow autoanalyzer	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Silicato	PP-228 Determinación de Silicatos Calculados en Aguas, en base a SM APHA-AWWA-WEF. 4500 - SiO <sub>2</sub> D	No indica
	N-NO <sub>3</sub> + N-NO <sub>2</sub> (calcular)	PP-232 Sumatoria de Nitratos + Nitritos Calculados en Aguas / DS N° 004-2017-MINAM.	No indica
	Color	SMEWW 2120 C Color.Spectrophotometric- Single- Wavelength method (proposed).	No indica
	Acidez	SMEWW 2310 B Acidity Titration Method.	No indica
	Alcalinidad, Bicarbonato, Carbonato	PEQUEÑO 2320 B Alcalinidad. Método de titulación	No indica
	Dureza	SMEWW 2340 C Hardness, EDTA Titrimetric Method.	No indica
	Sólidos totales	PEQUEÑO 2540 B Sólidos. Sólidos Totales secados a 103 a 105 °C	No indica
	Sólidos disueltos totales	SMEWW 2540 C Sólidos: Sólidos Disueltos Totales secados a 180 °C.	No indica
	Sólidos sedimentables	PEQUEÑO 2540 F Sólidos. Sólidos Sedimentables	No indica
	Cromo Hexavalente Disuelto (Cr VI) Método colorimétrico.	SMEWW 3500-Cr B Cromo.	No indica
	Cloruro Método argentométrico	SMEWW 4500-Cl-B Cloruro.	No indica
	Cianuro total Método de electrodo selectivo de iones de cianuro.	SMEWW 4500-CN- C, F Cianuro. Cianuro total después de la destilación	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	WAD de cianuro Método de electrodo selectivo de iones de cianuro / Cianuro disociable de ácido débil	SMEWW4500 - CN-F, I Cianuro.	No indica
	Cianuro Libre Método colorimétrico	SMEWW4500-CN-J, E Cianuro. Cloruro de cianógeno	No indica
	Fluoruro Método de electrodo selectivo de iones	SMEWW4500 - F-B, C Fluoruro. Preliminar. Paso de destilación.	No indica
	pH	SMEWW 4500 H+ B. Valor pH. Método electrométrico.	No indica
	Nitrógeno Orgánico Kjeldahl	SMEWW 4500-Norg C Nitrógeno (Orgánico). Método Semi Micro-Kjeldahl.	No indica
	Amoníaco Amoníaco Nitrógeno Método del electrodo selectivo de amoníaco.	SMEWW 4500-NH3 D	No indica
	Nitrito (como N-NO2 o NO2) Método colorimétrico de nitrógeno (nitrito)	SMEWW 4500 NO2-B	No indica
	Nitrato (como N-NO3 o NO3) Nitrógeno (Nitrato). Método de detección espectrofotométrica ultravioleta.	SMEWW 4500-NO3-B	No indica
	Nitrato (como N-NO3 o NO3) Método del electrodo de nitrato.	SMEWW 4500-NO3- D Nitrógeno (Nitrato).	No indica
	Fósforo total Método del ácido ascórbico	SMEWW 4500 P-B, E Fósforo. Preparación de muestras.	No indica
Fosfatos. PO4-P / PO4 Método del ácido ascórbico.	SMEWW 4500-P E Fósforo.	No indica	

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Sulfuro Método del azul de metileno.	SMEWW 4500-S2-D Sulfuro.	No indica
	Sulfuro de hidrógeno Método de electrodo selectivo de iones.	SMEWW 4500-S2-G, H Sulfuro. Cálculo de No Ionizados.	No indica
	Sílice Método del Heteropolio Azul.	SMEWW 4500-SiO2 D Sílice.	No indica
	Sulfato Métodos turbidimétricos.	SMEWW 4500-SO4 2- E Sulfato.	No indica
	Demanda de oxígeno bioquímico Prueba de DBO de 5 días.	PYMEWW 5210 B Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO).	No indica
	Demanda química de oxígeno Método colorimétrico.	SMEWW 5220 D Demanda Química de Oxígeno (DQO). Reflujo de armario	No indica
	Fenoles  SAAM	SMEW 5530 B, C fenoles. Procedimiento de limpieza. Método de extracción de cloroformo. SMEWW 5540 C Surfactantes. Surfactantes aniónicos como MBAS	No indica  No indica
<b>SUELO Y SEDIMENTOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Elementos: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Th, Tl, U, V, Zn. Agregar elementos: B, Ca, Ce, Fe, K, Li, Mg, Na, P, Sn, Sr, Ti, W - (Validado). Libre de cianuro	Método EPA 200.8 Determinación de elementos traza en aguas y desechos mediante espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente (ICP-MS). Método EPA 9013 A / SM 4500- CN, F Procedimiento de extracción de cianuro para sólidos y aceites	No indica  No indica
	Contenido de humedad	PE-980 Determinación de humedad.	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	pH (1:1)	PEC-001 Determinación de pH	No indica
	Conductividad (1:1)	PEC-002 Determinación de la Conductividad Eléctrica.	No indica
	Total: Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn. Añadir elementos: As, B, Hg, Li, P, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti (validado)	EPA 6010C / EPA 3050B Espectrometría de emisión atómica de plasma acoplado inductivamente/digestión ácida de sedimentos, lodos y suelos.	No indica
	Añadir elementos: Al, Ag, B, Ba, Bi, Ca, Ce, Cu, Hg, Li, Sb, Si, Sn, Na, Sr, K, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Ti, Th, U, V, W, Zn (Validado). Total: As, Be, Cd, Co, Cr, Fe, Pb, Se, Tl	EPA 6020B / EPA 3050B Plasma acoplado inductivamente: espectrometría de masas/digestión ácida de sedimentos, lodos y suelos.	No indica
	Cianuro Total	EPA 9013 A/PP-220 Procedimiento de Extracción de Cianuro para Sólidos y Aceites / Cianuros Libres y Totales en Aguas por Analizador de Flujo Segmentado.	No indica
<b>SUELOS, SEDIMENTOS Y LODOS (COLECCIÓN DE CAMPO + PRUEBAS DE LABORATORIO)</b>	Granulométrico	PE-4039 Análisis granulométrico	No indica
	Cromo VI	PP-205 Determinación de Cromo Hexavalente en suelos, lodos y sedimentos. Digestión basada en DIN EN 15192.	No indica
<b>SUELOS Y LODOS (RECOLECCIÓN DE CAMPO + ENSAYOS DE LABORATORIO)</b>	Sólidos totales	Protocolo de Métodos de Análisis para Suelos y Lodos 2. (2007) Agua y Sólidos Totales.	No indica
	Sólidos Volátiles	Protocol of Methods of Analysis for Soil and Muds 3. (2007) Water and Total Solids.	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Coliformes fecales o termotolerantes fecales	PE-403 Recuento de coliformes fecales (termotolerantes) en aguas (filtración por membrana).	No indica
	Giardia, parásitos de huevos de helmintos, parásitos de quistes protozoarios	PP-301 Determinación de Helmintos y Protozoos Parásitos Basada en el Método de Bailenger Modificado.	No indica
	Bacterias heterótrofas	PEQUEÑO 9215 A,B 35°C/48h, Recuento en placa de agar. Recuento de placas heterótrofas. Método de conteo de placa de vertido.	No indica
	Coliformes totales	SMEWW 9221 B. 2,3,4,5a (1,3,4), 5b Técnica de fermentación en tubos múltiples para miembros del grupo de coliformes. Técnica estándar de fermentación de coliformes totales	No indica
	Coliformes termotolerantes (fecales)	SMEWW 9221 B.2,3, E.1 Técnica de fermentación en tubos múltiples para miembros de la Grupo de coliformes. Procedimiento para coliformes termotolerantes (fecales).	No indica
	Escherichia coli	SMEWW 9221 B.2,3, F.1 Técnica de fermentación en tubos múltiples para miembros del grupo de coliformes. Procedimiento de Escherichia coli utilizando sustrato fluorogénico.	No indica
	Enterococo fecal	SMEWW 9230 B Fecal Enterococcus / Streptococcus Groups.	No indica
	Salmonella spp	Multiple Tube Technique. SMEWW 9260 B,2.d, 4.a,c,6.c,e,7,8 Detección de bacterias patógenas. Salmonela.	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Vibrio cholerae	SMEWW 9260 H,2.d,3.d.1, 6.b,7 Detección de bacterias patógenas. Vibrión. (Excepto uso antisuero O139).	No indica
	Conteo de zooplancton	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Parte 10200 C.1, G Plancton. Técnicas de conteo de zooplancton.	No indica
	Conteo de Zooplancton de Organismos de Vida Libre (OVL) + Conteo de Fitoplancton	SMEWW -APHA-AWWA- WEF Parte 10200 C.1,G SMEWW -APHA-AWWA- WEF Parte 10200 C.1,F2.c.1 Organismos de Vida Libre (OVL)	No indica
	Recuento de fitoplancton	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Parte 10200 C.1 F.2.(a,c1) Plancton. Técnicas de conteo de fitoplancton.	No indica
	Conteo de perifiton	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Parte 10300 C.1,2 perifiton. Análisis de muestras.	No indica
	Perifiton Identificación de Organismos Acuáticos	SMEWW-APHA- AWWA- WEF Parte 10300 C.1, 2. / Parte 10900 perifiton. Análisis de muestras/ Identificación de organismos acuáticos.	No indica
	Nekton	PYMEWW 10600 D.1 Peces. Análisis de Colecciones.	No indica
	Zooplancton Identificación de Organismos Acuáticos	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Parte 10020 C.1, G / Parte 10900	No indica
	Fitoplancton Identificación de Organismos Acuáticos	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Parte 10020 C.1, F.2.c.1/ Parte 10900	No indica



**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUAS NATURALES, AGUAS POTABLES, AGUAS SALINAS, AGUAS DE PROCESO Y AGUAS RESIDUALES (RECOLECCIÓN EN CAMPO + ANÁLISIS EN LABORATORIO)</b>	Escherichia coli y bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1 Calidad del agua - Enumeración de Escherichia coli y bacterias coliformes - Parte 1: Método de filtración por membrana para aguas con baja flora bacteriana de fondo.	No indica
	Coliformes totales y Escherichia coli (Colilert 18-NMP/100mL)	Norma ISO 9308-2. Calidad del agua - Enumeración de Escherichia coli y bacterias coliformes - Parte 2: Método del número más probable.	No indica
	Fecal (Termotolerante) (Colilert 18-NMP/100mL)	PP-317 Determination of Fecal Coliforms (Colilert-18) Based on SMEWW 9223 B.	No indica
	Detección de Virus; Ensayo de colifago somático	PEQUEÑO 9224 B Detección de Virus; Ensayo de colifago somático	No indica
	Detección de Salmonella spp.	UNE-EN-ISO 19250.8.1,8.2.2, 8.3, 8.4, 8.5, 9.Calidad del agua - Detección de Salmonella spp	No indica
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	2,4 D ,Ortofenil Fenol (OPP), Acetacloro,Acrinatrina, Alacloro, Aldrin (SP), Atrazina, Benalaxil (SP), Benfluralina,Bifenazato (SP), Bifenilo, Bifentrina, Bitertanol, Bromofos Metil, Bromopropilato, Bupirinato, Carbofenotion , Ciflutrin, Cipermetrina, Ciproconazol, Ciprodinil, Clordano cis, Clordano trans, Clorfenapir, Clorfenvinfós, Cloropropilato, Clorpirifos, Clorpirifos Metil, Clorprofam, Clortal Dimetil, Cyhalotrin-L, DDD-pp DDT-op, Diazinón, Diclobenilo, Diclorán,	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	Dicofol, Dieldrin (SP), Difenilamina, Difenoconazol, 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, Fosalón, Hexaclorobenceno, Iprodiona,Iprovalicarb, Isazofos, Isofenfos, Isofenfos Metil, Kresoxim Metil, Malation (SP), Mepronilo , Metacrifós, Metalaxil (SP), Metidatió, Metoxicloro, Metribuzina, Mevinfos, Miclobutanil, Mirex, Molinato, Napropamida, Nuarimol, Ofurace, Oxadixilo, Oxifluorfen, pp-DDE, 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,	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	Terbutilazina, Terbutrin, Tetraconazol, Tetradión, 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, Clorotal onil, Clortoluron, Clozolinato, DEET, Deltametrina, Diafentiuron, 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, Triadimefon y Triadimenol. Abamectina, Acetamiprid, Aldicarb, Aldicarb Sulfona, Aldicarb Sulfoxido, Azoxistrobina, Bendiocarb, Bentiavalicarb, Boscalida, Bromuconazol, Butoxicarboxim, Cadusafos, Carbaril, Carbofuran (SP), Ciazofamida, Cimoxanilo,	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	Clofentezina, Clomazona,	PE-674	No indica
	Clorantraniliprole, Clotianidin,	Determinación de Residuos de	
	Oxidemetón-metilo (SP) ),	Plaguicidas por cromatografía	
	Demeton- S- Metil (SP),	GC/MS-MS y LC/MS-MS	
	Desmedifam,		
	Diclorimid,Dietofencarb,		
	Diflubenzuron,Dimetoato (SP),		
	Dimetomorf,		
	Dodemorfo,Dodina,		
	Epoxiconazol, 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, Flutriafol,		
	Forato, Forato Sulfona, Forato		
	Sulfoxido, Forclorfenuron,		
	Fostiazato, Furatiocarb,		
	Hexaflumuron, Hexitiazox,		
	Imazalil, Imidacloprid,		
	Indoxacarb, Isocarbofos,		
	Isoproturón, Isoxabén,		
Lenacilo, Linurón,			
Mandipropamid, Mecarbam,			
Mepanipirim, Metaflumizona,			
Metamitrona, Metazacloro,			
Metil Tiofanato (SP),			
Metiocarb (SP), Metolacloro,			
Metolcarb, Metomilo (SP),			
Metoxifenoxida, Metoxuron,			
Metrafenona, Monocrotofós,			
Monolinurón,Nitenpiram,			
Novalurón,			

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	Ometoato,	PE-674	No indica
	Oxadiargilo, Oxadiazón,	Determinación de Residuos de	
	Oxamilo, Oxicarboxina,	Plaguicidas por cromatografía	
	Paclbutrazol, Pencicurón,	GC/MS-MS y LC/MS-MS	
	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, Azinfos Etil,		
	Azinfos Metil, Benomilo-		
	Carbendazima, Bentazona		
	Metil, Bentazona (SP),		
	Bioaletrina, Bromacilo,		
	Butacloro, Butralina,		
	Carbofuran -3- Hidroxi,		
	Carboxim, Carfentrazona Etil,		
Cicloato, Cicloxidim (SP),			
Ciflufenamida, Cihexatina,			
Ciromazina, Clorfluazuron,			
Cloridazon, Cyantraniliprole,			
Demeton S Metil sulfona,			
Dialifos, Diclorvos, Diclofop			
Metil, Dinocap (SP),			
Dinotefuram, Diuron, DNOC,			
Emamectina Benzoato,			
Espirotetramat- Cis-			
ketohidroxi, Espirotetramate-			
Enol-			
Glucoside, Espirotetramate-			
Monohidroxi, Etiofencarb			
sulfóxido, Ethirimol,			
Etoxiquina, Fenbutatín			
Óxido, Fenobucarb,			

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	Fenpirazamina, Fipronil (SP), Flazasulfuron, Fluacinam, Flubendiamida, Flumioxazina, Formetanato, Fosmet (SP), Haloxifop-2- Etoxietilo, Indaziflam, Metamidofos, Metiocarb sulfona, Metiocarb sulfóxido, Orizalin, Pentiopirad, 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), Carbofurano (SUM), Metomilo (SUM), Tiametoxano (SUM) BAC nC-08, BAC nC-10, BAC nC-12, BAC nC-14, BAC nC-16, BAC nC-18, DDAC nC-08, DDAC nC-10, DDAC nC-12, DDAC nC- 14	PE-674 Determinación de Residuos de Plaguicidas por cromatografía GC/MS-MS y LC/MS-MS	No indica
<b>ALIMENTOS-ORGÁNICOS- PLAGUICIDAS CEREALES, FRUTOS SECOS, FRUTAS/FRUTAS SECAS, VERDURAS</b>	Aflatoxinas y Ocratoxinas	PP-225 Determinación de Micotoxinas por Cromatografía Líquida LC/MS-MS	No indica
<b>MATRICES GRASAS Y FRUTAS Y VERDURAS</b>	Ditiocarbamatos (como CS2)	PEC-032 Determinación de Ditiocarbomatos mediante espectrofotometría espectrofotométrica ultravioleta visible.	No indica
<b>FRUTAS, VERDURAS, GRANOS Y CEREALES</b>	Fosetilo; Clorato; etefón; perclorato; Acido Fosfónico + Ventas; Fosetil-Al (Suma).	PE-690 Plaguicidas polares en alimentos- Frutas y verduras, por LC-MS/MS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS ORGANICOS FRUTAS Y VERDURAS ALTA EN AGUA Y BAJA EN GRASA</b>	Amonio Cuaternario	PE-655 Determinación de Compuestos de Amonio Cuaternario por Cromatografía.	No indica
<b>ALIMENTOS ORGANICOS FRUTAS, VERDURAS, FRUTOS SECOS, CEREALES Y FRUTOS SECOS, ACEITES/MATRICES GRASAS</b>	Glifosato	PE-681 Determinación de Glifosato, Glufosinato y AMPA en Frutas y Hortalizas por Cromatografía LC/MS-MS	No indica
<b>PECES E HIDROBIOLÓGICOS</b>	Histamina	PE-516 Determinación de Residuos de Histamina por Cromatografía LC-MS/MS. histamina	No indica
<b>ALIMENTACIÓN-INORGÁNICA FRUTAS Y HORTALIZAS/PESCADO E HIDROBIOLÓGICOS</b>	Hg, As, Cr, Cd, Sn, Pb, Cu, Ni, V, Fe, Zn, Mn	PC-230 Determinación de metal base por ICP/OES Análisis de elementos múltiples	No indica
<b>CARNES, PESCADOS Y MARISCOS, FRUTAS, VERDURAS Y ZUMOS DE FRUTAS, LECHE Y LÁCTEOS, DERIVADOS, ACEITE, CEREALES Y HARINAS, HARINA DE PESCADO</b>	Total: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, B, Fe, Li, Sn, Sr, Ti, V, Zn	PE-324 Determinación de Elementos Totales en alimentos por espectroscopía ICP-MS.	No indica
<b>ALIMENTOS- MICROBIOLOGIA ALIMENTOS, HARINA DE PESCADO</b>	<i>Recuento total de coliformes</i>	AOAC991.14 Total Coliform Count	No indica
	<i>Levadura y moho</i>	FDA BAM Ch 18, B.1 Enumeration of Yeast and Mold – Dilution Plating Technique. Spread-plate Method	No indica
	<i>Salmonella spp</i>	ISO 6579-1:2017 Detection of Salmonella spp. Horizontal Method for the Detection of Salmonella spp. 37°C	No indica
	<i>Staphylococcus aureus y otros</i>	ISO 6888-1:2021 Coagulase Positive Staphylococci (Staphylococcus aureus and others). Technique using Baird-Parker Agar	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>ALIMENTOS ORGANICOS FRUTAS Y VERDURAS ALTA EN AGUA Y BAJA EN GRASA</b>	<i>Bacillus cereus presuntivo</i>	ISO 7932:2004 Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus – Colony- count technique at 30°C	No indica
<b>ALIMENTOS- MICROBIOLOGIA ALIMENTOS, HARINA DE PESCADO</b>	<i>Escherichia coli</i>	ISO 16649-2:2001 Microbiology of food and animal feeding stuffs – Horizontal method for the enumeration of beta- bromo- 4- chloro-3indolyl beta-D- glucuronide glucuronidase- positive Escherichia coli – Part 2: Colony-count technique at 44 degrees C using 5	No indica
	Técnicas de Conteo de Colonias a 30°C, Método Horizontal para la Enumeración de Microorganismos (Mesófilos Aeróbicos)	UNE-EN ISO 4833-1:2014 Colony Count Techniques at 30°C, Horizontal Method for the Enumerations of Microorganisms	No indica
	<i>Listeria monocytogenes</i>	UNE-EN ISO 11290-1:2018 Detection and Enumeration of Listeria Monocytogenes. Part 1: Detection Method	No indica
<b>ALIMENTOS Y ALIMENTOS PROCESADOS, HARINA DE PESCADO</b>	<i>Escherichia coli</i>	ICSMF. 2nd Edition. Vol 1, Part II. Coliforms: NMP Method 1. Fecal Coliforms Method 1. Escherichia coli: IMViC. Identification Tests of Coliform Organisms: IMViC	No indica
	<i>Levadura y moho</i>	ICSMF. 2nd Edition. Vol 1, Part II. Mold and Yeast count. Yeast and Mold count method	No indica
<b>FRUTAS, VERDURAS, CEREALES, HARINA DE PESCADO</b>	<i>Listeria monocytogenes</i>	Método Oficial AOAC 2013.11. Listeria monocytogenes en una variedad de alimentos. étodo VIDAS® Listeria onocytogenes Xpress (LMX) (Validado).	No indica
	<i>Salmonella spp</i>	Método Oficial AOAC 2013.01. Salmonella en una variedad de alimentos VIDAS® UPSalmoneella(SPT)Método.	No indica



**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>FRUTAS, VERDURAS, CEREALES, HARINA DE PESCADO</b>	<i>Recuento total de coliformes</i>	AOAC RI Performance Tested Method N.º 060702 (Validado) - TEMPO	No indica
	<i>Levadura y moho</i>	AOAC RI Performance Tested Method N.º 041001 (Validado) - TEMPO	No indica
	<i>Escherichia coli</i>	Método Oficial AOAC 2009.02. Enumeración automatizada de Escherichia coli en alimentos. TEMPO. Método EC (Validado)	No indica
<b>FRUTAS, VERDURAS, CEREALES, HARINA DE PESCADO (CONTINUACIÓN)</b>	<i>Estafilococo aureus</i>	AOAC RI Performance Tested Method N.º 120901 (Validated) -TEMPO.	No indica
	<i>Mesófilos aeróbicos</i>	AOAC RI Performance Tested Method N.º 121204. (Validated) - TEMPO.	No indica
	<i>Recuento de enterobacterias</i>	AOAC RI Performance Tested Method N.º 050801 (Validated) -TEMPO.	No indica
<b>AGRONÓMICO – INORGÁNICO FOLLAJE</b>	Nitrógeno total	PE-130 / PEC-034 Determination of Dumas Nitrogen.	No indica
	Totales: B, Ca, Cu, Mg, Mn, K, Na, Zn, P, Fe y Mo.	PE-2130 Metals in Foliage by Spectrophotometry ICP-OES	No indica
<b>AGRONÓMICO – INORGÁNICO FRUTAS, TALLOS, RAÍCES, FLORES, FOLLAJE</b>	Total: B, Ca, Cu, Mg, Mn, K, Na, Zn, P, Fe	PE-102 / PEC-009 Determination of metals by plasma emission spectrophotometry	No indica
	Cloruro	PE-336 Ammonium, Chloride, TON and Alkalinity by flow analyzer segmented continued.	No indica
	Materia seca	PEC-022 Determination of moisture and dry matter.	No indica
<b>AGRONÓMICO – INORGÁNICO FRUTAS</b>	Nitrógeno total	PE-130 / PEC-034 Determination of Dumas Nitrogen.	No indica
	Calcio total	PE -2079 Determination of fractions of Calcium in plant tissues.	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGUA DE RIEGO, SOLUCIÓN DE SUELO</b>	Cloruro, nitrato	PE-336 Amonio, Cloruros, TON y Alcalinidad por analizador de flujo segmentado continuado.	No indica
	Conductividad	PEC-002 Determinación de la conductividad eléctrica.	No indica
	B, Ca, Cu, Mg, Mn, K, Na, Zn, P, Fe	PEC-009 Determinación de Metales por ICP-OES.	No indica
	Alcalinidad	PEC-011 Alcalinidad en el agua	No indica
<b>EXTRACTO DE PASTA SATURADA (EPS) EN SUELO AGRÍCOLA</b>	Cloruro, Nitrato, Amonio	PE-336 Amonio, Cloruros, TON y Alcalinidad por analizador de flujo segmentado continuación	No indica
	pH	PEC-001 Determinación de pH por Extracto Saturado de Pasta (EPS) en suelo agrícola	No indica
	Conductividad	PEC-002 Determinación de la conductividad eléctrica	No indica
	B, Ca, Cu, Mg, Mn, K, Na, Zn, P, Fe	PEC-009 Determinación de metales por espectrofotometría de emisión de plasma	No indica
	Bicarbonato	PEC-001/PEC-011 Extracto de Pasta Saturada (EPS) Alcalinidad en Agua	No indica
<b>EXTRACTO DE PASTA SATURADA (EPS) EN SUELO AGRÍCOLA</b>	Determinación del % de saturación de bases (elementos de cambio)	PEC-020 Determinación del % de saturación de bases (elementos de cambio)	No indica
	Residuo (cálculo)	PEC-037 Residuo (cálculo)	No indica
	RAS	PEC-040 Determinación de la relación de adsorción de sodio (R.A.S.) por Extracto Saturado de Pasta (EPS) en suelo agrícola RAS	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
<b>AGRONÓMICO – INORGÁNICO VERDURAS</b>	Nitrógeno total	PEC-034 Determinación de Nitrógeno Dumas	No indica
	Metales: Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Cu, Zn, Mo, P y B	PEC-009 Determinación de metales por espectrofotometría de emisión de plasma	No indica
<b>AGRONÓMICO – INORGÁNICO SUELO AGRÍCOLA</b>	Bases Disponibles: Calcio disponible, potasio disponible, magnesio disponible, sodio disponible	PEC-009 Determinación de metales por espectrofotometría de emisión de plasma.	No indica
	Bases del Cambio: Cambio de calcio, cambio de potasio, cambio de magnesio, cambio de sodio.	PEC-009 Determinación de metales por espectrofotometría de emisión de plasma.	No indica
	Hierro (DPTA), Manganeso (DPTA) Cobre (DPTA), Cinc (DPTA)	PEC-009 Determinación de metales por espectrofotometría de emisión de plasma	No indica
	Caliza activa	PEC-014 Determinación de Caliza Activa	No indica
	Capacidad de intercambio catiónico (CEC)	PEC-019 Determinación de la Capacidad de Intercambio Catiónico (CEC).	No indica
	Fósforo disponible	PE-2125 Fósforo de Olsen mediante espectroscopia de emisión óptica de plasma acoplado inducido (ICP-OES)	No indica
	Clase textural: Clase textural, arcilla, arena, limo	PE-2127 Determinación textural	No indica
	Conductividad eléctrica (Extracto 1/1)	PE-2128 Determinación de pH y EC en Extractos de Suelo	No indica
	pH (Extracto 1/1) pH (Extracto 1/2,5)	PE-2128 Determinación de pH y EC en Extractos de Suelo	No indica
	Materia Orgánica Total	PE-2129 Determinación de Materia Orgánica en Suelos por Analizador Elemental	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
	pH (Extracto 1/10)	PEC-001 Determinación de pH	No indica
	Conductividad eléctrica	PEC-002 Determinación de la Conductividad Eléctrica	No indica
	Metales totales: Ca, Mg, Na, K, Fe, S, Mn, Cu, Zn, Mo, P y B	PEC-009 Determinación de metales por espectrofotometría de emisión de plasma	No indica
	Óxido de magnesio, Óxido de fósforo, Óxido de potasio,	PEC-009 Determinación de metales por emisión de plasma espectrofotometría	No indica
	Carbono orgánico total	PEC-012 Determinación de Materia Orgánica Total	No indica
<b>AGRONÓMICO – INORGÁNICO VERDURAS</b>	Materia Orgánica Total	PEC-012 Determinación de Materia Orgánica Total	No indica
	Nitrógeno total	PEC-034 Determinación de Nitrógeno Dumas	No indica
	Metales totales: Como, Cd, Cr, Sn, Hg, Pb	PP-257 Metals in fertilizers and Chemical substances by ICP- MS	No indica
	Metales totales: Como, Cd, Cr, Sn, Hg, Pb	PP-281 Determinación de Metales en Fertilizantes por Espectrofotometría de Emisión de Plasma.	No indica
	Carbonatos	NOM-021-SEMARNAT- 2000. Punto 7.3.25 Método AS-29. 2002 Determinación de Carbonatos en el suelo	No indica

**AGQ ECUADOR S.A**

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
AGRONÓMICO – INORGÁNICO VERDURAS	Densidad a Granel	UNE EN 1236:1996 Fertilizantes Determinación de la densidad aparente (suelos)	No indica
	Impurezas	PE-385 Determinación de Impurezas en Fertilizantes Orgánicos y Fertilizantes Inorgánicos	No indica

*Quím. Amparo Pacheco F.*

RESPONSABLE RED LABORATORIOS  
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD – LR's y LDR's  
**NOCUIDAD – LR's y LDR's**