
	RED DE LABORATORIOS AUTORIZADOS POR AGROCALIDAD FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO	
---	---	---

AGQ ECUADOR S.A.

Persona de contacto:	Geovanna Valverde Jaramillo
Número de Certificado	RLA-DI-025
Provincia/Ciudad	Guayas / Guayaquil
Dirección:	Km 3,5 vía Durán - Tamo, Complejo EUROPARK
Teléfono:	(04) 2462 972 / (04) 2800 515 ext 214 / 0994 851 130
E-mail:	gvalverde@agq.com.ec

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	PROCEDIMIENTO /RANGO
FRUTOS VEGETALES (incluye hierbas aromáticas y foliares) CEREALES LEGUMBRES FRUTOS SECOS ACEITES	Residuos plaguicidas	<i>Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)</i>	PE-674 Procedimiento interno
	Acetocloro, Acrinatrina, Atrazina, Benalaxil, Benfluralina, Bifenazato, Bifenilo, Bifentrina, Bitertanol, Bupirimate, Bromofós, Bromopropilato, Carbofenotio, Ciflutrin, Cipermetrina, Ciproconazol, Ciprodinilo, Clordano (Cis+Trans), Clorfenapir, Clorfeninfos, Cloropropilato, Clorpirifós-metilo, Clorprofam, Clortal-dimetil, Cresoxim-metilo, DDD-pp'+ DDT-op', DDE-pp', Diazinón, Diclobenilo, Dicolol, Dieldrin (Aldrin+Dieldrin), Difenilamina, Difenconazo, Diflufenicán, Diniconazol, Disulfuton, Disulfuton, sulfoxido, Endosulfan (alfa+beta+sulfato), Etion, Etofumesato, Etoprofos, Fempropatrina, Fenarimo, Fenazaquina2-fenilfenol, Fention, Fentoato Fenvalerato+Esfenvalerato, 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, Pentaclorobenceno, Permetrin, Piperonil-butoxido, Piridabén, Pirifeno, 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	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS)</i>	PE-674 Procedimiento interno
	Abacectina, Acetamiprid, Aldicarb (incl. A.sulfona y A.sulfoxido), Azoxistrobina, Bendiocarb, Bentiavalicarb-isopropil, Boscalida, Bromuconazol, Butoxicarboxim, Cadusafos, Carbaril, Ciazofamida, Cimoxanilo, Cletodim, Clofentezina, Clomazona, Clorantraniliprole, Clotianidina, Demeton-S-metilo, Diclorimid, Dietofencarb, Diiflubenzurón, Dimetoato (Dimetoato + Ometoato), Dimetromorf, Dodemorf, Epoxiconazol, Espinetoram, Espirodiclofeno, Espiromesifeno, Espirotetramat, Espiroxamina, Ethiprole, Etiofencarb, Etofenprox, Etoxazol, Famoxadona, Fenamifos, Fenbuconazol, Fenhexamida, Fenpiroximate, Fenpropidina, Fensulfuton, 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, Metazacloro, Metiocarb, Metolacloro, Metolcarb, Metoxifenozida, Metoxuron, Metrafenona, Monocrotofos, Monolinuron, Nitenpyram, Novalurón, Oxadiargilo, Oxadiazón, Oxamil, Oxicarboxina, Oxidemeton-metil, Paclobutrazol, Picoxistrobina, Piraclostrobrina, Profarm, Propamocarb, Propanil, Propaquizafop, Propiconazol, Propoxur, Proquinazid, Prosulfocarb, Quinoxifeno, Quizalofop, Spinosad, Rotenona, Sulfotep, Tebufenocida, Terbufos, Tiabendazol, Tiacloprid, Tiametoxam, Tridemorf, Trifloxistrobina, Triflumizol, Zoxamida.		
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>	PE-655 Procedimiento interno
	Cloruro de Benzalconio (BAC: C8+C10+C12+C14+C16+C18)	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>	≥0,01 mg/kg
	Cloruro de Didecildimetilamonio (DDAC)	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>	≥0,01 mg/kg
	Fosetil	<i>Cromatografía líquida con detector de masas (CL-MS/MS)</i>	PE-673 Procedimiento interno
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA CEREALES LEGUMBRES	Glifosato, Glufosinato y AMPA	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masa (CL-MS/MS)</i>	PE-681 Procedimiento interno
FRUTOS SECOS	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>	PE-519 Procedimiento interno
CAFÉ, VINO, MOSTO, CERVEZA FRUTAS DESECADAS	Ocratoxina A	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>	PE-520 Procedimiento interno ≥1,0 µg/kg vinos, mosto, cervezas ≥2,0 µg/kg café ≥5,0 mg/kg frutas desecadas
CEREALES	Ocratoxina A, Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)</i>	PE-505 Procedimiento interno ≥1 µg/kg Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 ≥3 µg/kg Ocratoxinas

AGQ ECUADOR S.A.

PESCADO Y MARISCOS VINOS	Histamina	<i>Cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS)</i>	PE-516 Procedimiento interno ≥1 mg/l Vinos ≥1 mg/kg Pescados y mariscos
FRUTOS Y VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDEZ Y AGUA (excepto básicas y papaya)	Ditiocarbamatos	<i>Espectrofotometría UV-VIS</i>	PEC-032 Procedimiento interno ≥0,05 mgCS ₂ /kg
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS PESCADOS Y MOLUSCOS PRODUCTOS LÁCTEOS CEREALES FRUTAS Y VEGETALES PANADERÍA Y REPOSTERÍA FRUOS SECOS CONDIMENTOS Y ESPECIAS ALIMENTOS PREPARADOS PIENSOS	Humedad	<i>Gravimetría</i>	PE-345 Procedimiento interno
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	PE-355 Procedimiento interno
	Nitrógeno/Proteína	<i>Conductividad térmica (método Dumas)</i>	PE-987 Procedimiento interno
PESCADO Y MARISCOS	Nitrógeno básico volátil total	<i>Volumetría</i>	PE-243 Procedimiento interno
FRUTAS Y VERDURAS PESCADOS Y MARISCOS FRUTA DESECADA ALIMENTOS PREPARADOS VINOS	Dióxido de azufre y sulfitos	<i>Volumetría</i>	PE-255 Procedimiento interno
FRUTAS Y VERDURAS	Nitratos	<i>Espectrofotometría UV-VIS</i>	PE-342 Procedimiento interno ≥300 mg/kg
ZUMO	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)*</i>	PE-324 Procedimiento interno
	Arsénico	*	≥0,05 mg/kg
	Cadmio	*	≥0,002 mg/kg
	Cromo	*	≥0,1 mg/kg
	Estaño	*	≥1 mg/kg
	Plomo	*	≥0,012 mg/kg
FRUTAS VEGETALES	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)*</i>	PE-324 Procedimiento interno
	Arsénico	*	≥0,05 mg/kg
	Cadmio	*	≥0,01 mg/kg
	Cromo	*	≥0,25 mg/kg
	Estaño	*	≥1 mg/kg
	Plomo	*	≥0,02 mg/kg
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)*</i>	PE-324 Procedimiento interno
	Cadmio	*	≥0,01 mg/kg
	Cobre	*	≥1 mg/kg
	Cromo	*	≥0,25 mg/kg
	Estaño	*	≥1 mg/kg
	Mercurio	*	≥0,04 mg/kg
	Plomo	*	≥0,02 mg/kg
	Zinc	*	≥1 mg/kg
PESCADOS Y MOLUSCOS	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)*</i>	PE-324 Procedimiento interno
	Arsénico	*	≥0,05 mg/kg
	Cadmio	*	≥0,01 mg/kg
	Cobre	*	≥1 mg/kg
	Cromo	*	≥0,25 mg/kg
	Mercurio	*	≥0,04 mg/kg
	Plomo	*	≥0,04 mg/kg
	Zinc	*	≥1 mg/kg

AGQ ECUADOR S.A.

ACEITES	Elementos totales	<i>Espectrofotometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)*</i>	PE-324 Procedimiento interno
	<i>Arsénico</i>	*	≥0,1 mg/kg
	<i>Cadmio</i>	*	≥0,1 mg/kg
	<i>Mercurio</i>	*	≥0,1 mg/kg
	<i>Plomo</i>	*	≥0,02 mg/kg
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	<i>Cadmio</i>	*	≥0,002 mg/kg
	<i>Plomo</i>	*	≥0,008 mg/kg
CEREALES Y SUS HARINAS	<i>Cadmio</i>	*	≥0,02 mg/kg
	<i>Plomo</i>	*	≥0,04 mg/kg
LEGUMBRES	<i>Cadmio</i>	*	≥0,05 mg/kg
	<i>Plomo</i>	*	≥0,04 mg/kg
FOLIARES	Elementos	<i>Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)**</i>	PEC-009 Procedimiento interno
	Azufre	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Boro	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Calcio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Cobre	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Fósforo	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Magnesio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Manganeso	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Potasio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Sodio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Zinc	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Nitrógeno	<i>Conductividad térmica (método Dumas)</i>	PEC-034 Procedimiento interno
	FERTILIZANTES	Humedad	Gravimetría
Materia orgánica total (Carbono orgánico total)		<i>Calcificación y Gravimetría</i>	PEC-012 Procedimiento interno
Materia orgánica oxidable (carbono oxidable)		<i>Volumetría</i>	PEC-013 Procedimiento interno
FERTILIZANTES ORGÁNICOS	Elementos	<i>Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)**</i>	PEC-009 Procedimiento interno
	Calcio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Potasio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Magnesio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Sodio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Fósforo	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Nitrógeno	<i>Conductividad térmica (método Dumas)</i>	PEC-034 Procedimiento interno
	Relación C _{org} /N	<i>Cálculo</i>	PEC-041 Procedimiento interno 2,0 - 12,0 unidades de pH
	pH	<i>Potenciometría</i>	PEC-001 Procedimiento interno
	Conductividad	<i>Conductividad eléctrica</i>	PEC-002 Procedimiento interno
FERTILIZANTES INORGÁNICOS	Elementos	<i>Espectrometría de emisión atómica (ICP/AES)**</i>	PEC-009 Procedimiento interno
	Fósforo	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Azufre	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Calcio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Magnesio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Potasio	**	PEC-009 Procedimiento interno
	Sodio	**	PEC-034 Procedimiento interno

AGQ ECUADOR S.A.

FERTILIZANTES INORGÁNICOS	Nitrógeno	<i>Conductividad térmica (método Dumas)</i>	PEC-001 Procedimiento interno 2,0 - 12,0 unidades de pH
	pH	<i>Potenciometría</i>	PEC-001 Procedimiento interno
ALIMENTOS	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30°C	<i>Recuento en placa</i>	PE-407 Procedimiento interno
	Detección y recuento en placa de Staphilococcus coagulasa positivo	<i>Recuento en placa</i>	PE-417 Procedimiento interno
	Detección y recuento en placa de Escherichia coli-β-glucuronidasa positivo	<i>Recuento en placa</i>	PE-410 Procedimiento interno
	Investigación de Salmonella spp.		PE-413 Procedimiento interno
	Investigación de Listeria monocytogenes		PE-428 Procedimiento interno
<p><u>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</u></p>			

Ing. Rysbel Jaramillo
COORDINADOR GENERAL DE LABORATORIOS

Quím. Amparo Pacheco F.
RESPONSABLE RED DE LABORATORIOS