

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

LABORATORIO CIENTÍFICO ECUADOR ECUSCIENCE S.A.

Persona de contacto:	Dr. Fernando Gualpa Jaramillo / Ing. María Soledad Díaz Paladines
Número de Certificado	RLA-DI-041
Certificado de Acreditación SAE No.	Por definir
Provincia/Ciudad	Guayas / Guayaquil
Dirección:	Av. Juan Tanca Marengo, Kilómetro 4,5 Edificio: Centro Comercial Plaza Sai Baba, Local 7. Referencia: Frente a Mi Comisariato
Teléfono:	(04) 603 2555 / 0999016708
E-mail:	fgualpa@ecuscience.com / msdiaz@ecuscience.com

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
BALANCEADOS	Proteína	<i>Kjeldahl</i>	(14,88 a 40,79) %
	Grasa Total	<i>Gravimetría</i>	(5,61 a 15,38) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(4,06 a 73,03) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(2,41 a 15,54) %
	Fósforo	<i>Espectrofotometría UV-VIS</i>	(1,09 a 1,32) %
	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(5,22 a 6,53) unidades de pH
HARINAS DE ORIGEN ANIMAL	Proteína	<i>Kjeldahl</i>	(33,78 a 77,88) %
	Grasa Total	<i>Gravimetría</i>	(6,64 a 8,17) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(3,59 a 9,06) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(2,94 a 30,72) %
	Fósforo	<i>Espectrofotometría UV-VIS</i>	(1,77 a 2,66) %
	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(5,3 a 8,69) unidades de pH
HARINAS DE ORIGEN VEGETAL	Proteína	<i>Kjeldahl</i>	(10,80 a 39,45) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(5,51 a 14,10) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(2,51 a 13,33) %
	Fibra	<i>Gravimetría</i>	(2,54 a 9,82) %
	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(6,55 a 6,89) unidades de pH
BALANCEADOS Y HARINAS DE ORIGEN ANIMAL	Fibra	<i>Gravimetría</i>	(2,11 a 13,94) %

LABORATORIO CIENTÍFICO ECUADOR ECUSCIENCE S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
SNACKS	Proteína	<i>Kjeldahl</i>	(5,90 a 67,58) %
	Grasa Total	<i>Gravimetría</i>	(2,40 a 32,37) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(2,86 a 24,58) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(2,03 a 5,01) %
YOGURT QUESO	Grasa Total	<i>Gravimetría</i>	(2,73 a 21,75) %
LÁCTEOS Y DERIVADOS	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(55,36 a 89,17) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,55 a 2,99) %
	Proteína	<i>Kjeldahl</i>	(10,18 a 18,02) %
CARNE Y DERIVADOS	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(71,36 a 77,92) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(1,23 a 3,24) %
	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(5,90 a 6,54) unidades de pH
JUGOS, PULPAS, NÉCTARES Y BEBIDAS DE FRUTAS	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(3,02 a 3,39) unidades de pH
HIDROLIZADOS Y LIOFILIZADOS	Proteína	<i>Kjeldahl</i>	(16,38 a 97,36) %
	Grasa Total	<i>Gravimetría</i>	(2,08 a 5,04) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(2,88 a 73,54) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(4,95 a 14,05) %
	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(4,02 a 5,22) unidades de pH
LÍQUIDO SOLUBLE, POLVOS MOJABLES GRÁNULOS DISPERSABLES Y SUSENSIONES CONCENTRADAS DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS FORMULADOS	Determinación de pH	<i>Electrometría</i>	(2,12 a 10,42) unidades de pH
LÍQUIDOS SOLUBLES DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS FORMULADOS PRODUCTOS AGROQUÍMICOS FORMULADOS Y MATERIA PRIMA			(15,81 a 98,11) % p/p
	2,4 D (Ácido 2,4-dichlorofenoxiacético)	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(158,1 a 981,10) g/kg
			(16,60 a 73,06) % p/v
			(166,0 a 730,6) g/l

LABORATORIO CIENTÍFICO ECUADOR ECUSCIENCE S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
LÍQUIDOS SOLUBLES DE PRODUCTOS AGROQUÍMICOS FORMULADOS	2,4 D sal dimetilamina del ácido diclorofenoxiacético	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(19,04 a 70,77) % p/p
			(190,4 a 707,7) g/kg
			(19,98 a 87,97) % p/v
			(199,8 a 879,7) g/l
PRODUCTOS AGROQUÍMICOS FORMULADOS Y MATERIA PRIMA	Glifosato	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(21,30 a 54,65) % p/p
			(213,0 a 546,5) g/kg
			(23,54 a 68,83) % p/v
			(235,4 a 688,3) g/l
	Determinación de Ingrediente activo Butachlor	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(22,14 a 91,12) % p/p
			(221,4 a 911,2) g/kg
			(20,26 a 80,12) % p/v
			(202,6 a 801,2) g/l
	Determinación de Ingrediente activo Paraquat	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(13,36 a 43,39) % p/p
			(133,6 a 433,9) g/kg
			(13,98 a 48,59) % p/v
			(139,8 a 485,9) g/l
	Determinación de Ingrediente activo Pendimetalina	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(21,26 a 95,14) % p/p
			(212,6 a 951,4) g/kg
			(20,05 a 52,01) % p/v
			(200,5 a 520,1) g/l
PRODUCTO AGROQUÍMICO FORMULADO	Glifosato como Sal isopropilamina del ácido N-(phosphonomethyl) glicina	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(28,75 a 73,78) % p/p
			(287,5 a 737,8) g/kg
			(31,77 a 92,93) % p/v
			(317,7 a 929,3) g/l
	Paraquat ión (Factor 0,724)	<i>Cromatografía líquida HPLC PDA</i>	(9,67 a 31,42) % p/p
			(96,70 a 314,2) g/kg
			(10,12 a 35,18) % p/v
			(101,2 a 351,8) g/l

LABORATORIO CIENTÍFICO ECUADOR ECUSCIENCE S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
FERTILIZANTES	Nitrógeno Total	<i>Kjeldahl</i>	(3,71 a 46,45) %
	Fósforo	<i>Espectrofotometría UV-VIS</i>	(2,49 a 22,51) % como P
			(5,71 a 51,58) % como P ₂ O ₅

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

RESPONSABLE DE LA RED DE LABORATORIOS
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD – LRs y LDRs