

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

LABORATORIO EXCELENCIA QUÍMICA S.A. EXCELQUIMSA

Persona de contacto:	Dr. Nelson Montoya Villamar
Número de Certificado	RLA-DI-014
Certificado de Acreditación SAE No.	OAE LE C 13-004
Provincia/Ciudad	Guayas / Guayaquil
Dirección:	Cdla. La FAE, Av. Carlos Luis Plaza Dañín, Solar 12 Mz 20 Edificio Ambrosio
Teléfono:	(04) 2288 578 / (04) 601 7745
E-mail:	nmontoya@uba-lab.com / administracion@uba-lab.com

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
BALANCEADOS Y HARINAS DE ORIGEN ANIMAL	Determinación de la humedad	<i>Gravimetría</i>	(4 a 12) %
	Determinación de Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(5 a 23) %
	Determinación de Proteína	<i>Método Kjeldahl</i>	(18 a 71) %
	Determinación de Calcio	<i>Volumetría</i>	(0,87 a 4,45) %
	Determinación de Fósforo	<i>Espectrofotometría</i>	(0,22 a 2,98) %
CAMARÓN	Determinación de Fósforo como P ₂ O ₅	<i>Espectrofotometría</i>	(5,04 a 68,30) g/ kg
HARINAS DE ORIGEN VEGETAL	Ceniza	<i>Gravimetría</i>	(0,86 a 9,14) %
	Determinación de la humedad	<i>Gravimetría</i>	(8 a 12) %

LABORATORIO EXCELENCIA QUÍMICA S.A. EXCELQUIMSA

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
FERTILIZANTES	Determinación de Fósforo como P ₂ O ₅	<i>Cálculo</i>	(7,80 a 51,34) %
	Determinación de Fósforo	<i>Espectrofotométrico</i>	(3,40 a 22,4) %
	Determinación de Nitrógeno	<i>Método Kjeldahl</i>	(1,44 a 26,22) %
FERTILIZANTES Y SEDIMENTOS	Determinación de Calcio (Ca)	<i>Volumetría</i>	(0,7 a 21) % como Ca (0,98 a 29) % como CaO
FERTILIZANTES SÓLIDOS Y LÍQUIDOS	Determinación de Potasio	<i>Espectrofotometría de absorción atómica de llama, aire - acetileno</i>	Potasio (2,09 a 45) % Óxido de Potasio (2,52 a 54,21) %
	Determinación de Magnesio		Magnesio (0,34 a 2,77) % Óxido de Magnesio (0,57 a 4,60) %
	Determinación de pH	<i>Potenciometría</i>	(4,50 a 12,50) unidades de pH
AGUAS DE CONSUMO AGUA NATURAL	pH	<i>Electrometría</i>	(4 a 10) unidades de pH
	Conductividad eléctrica	<i>Electrometría</i>	(82 a 1413) uS/cm
	Dureza Total	<i>Volumetría</i>	(20 a 1000) mg/l

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

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