

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

ECUACHEMLAB Laboratorio Químico y Microbiológico del Ecuador CIA. LTDA.	
Persona de contacto:	Dr. Alvaro Bladimir Acosta García
Número de Certificado	RLA-DI-024
Certificado de Acreditación SAE No.	SAE LEN 17-001
Provincia/Ciudad	Pichincha / Quito
Dirección:	Los Ruiseñores 585 y Río Curaray, Sector Mirasierra Valle de los Chillos
Teléfono:	(02) 3614 718 / 0983192976
E-mail:	ecuachemlab@gmail.com / bladyacosta@gmail.com

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
CEREALES Y DERIVADOS	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(2,0 a 26,0) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,37 a 9,38) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(0,98 a 25,0) %
	Proteína	<i>Volumétrico</i>	(7,0 a 34,0) %
	Ceniza	<i>Gravimetría</i>	(0,37 a 9,38) %
	Grasas	<i>Gravimetría</i>	(0,98 a 25,0) %
	Vitamina B1	<i>HPLC</i>	(0,53 a 8,57) mg/100g
	Vitamina B2	<i>HPLC</i>	(0,24 a 8,56) mg/100g
LÁCTEOS Y DERIVADOS	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,77 a 8,08) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(0,20 a 30,50) %
	Proteína	<i>Volumétrico</i>	(3,00 a 24,00) %
	Sólidos Totales	<i>Gravimetría</i>	(9,30 a 75,47) %
	Acidez	<i>Volumetría</i>	(0,11 a 1,40)
	Ceniza	<i>Gravimetría</i>	(0,77 a 8,08) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(0,20 a 30,50) %
CÁRNICOS Y DERIVADOS	Humedad	<i>Gravimétrico</i>	(18,00 a 70,00) %
	Cenizas	<i>Gravimétrico</i>	(1,53 a 7,70) %
	Grasa	<i>Gravimétrico</i>	(2,00 a 20,00) %
	Proteína	<i>Volumétrico</i>	(9,00 a 23,00) %
	Ceniza	<i>Gravimetría</i>	(1,53 a 7,70) %

ECUACHEMLAB
Laboratorio Químico y Microbiológico del Ecuador CIA. LTDA.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
FRUTAS Y DERIVADOS	Sólidos totales	Gravimetría	(1,83 a 84,70) %
	Sólidos solubles	Refractometría	(1,36 a 73,60) %
	Acidez	Volumetría	(0,21 a 4,16) %
CAFÉ, TÉ BEBIDAS CON CAFEÍNA	Cafeína	HPLC	(3 a 1 426) mg/100g
SALSAS Y ADEREZOS	Sodio (Na)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	(4 229,50 – 62 309,70) mg/kg
	Sólidos totales	Gravimetría	(14,47 a 45,03) %
	Acidez	Volumetría	(0,84 a 3,26) % p/v
SALSAS Y ADEREZOS MIEL	Fructosa	Cromatografía HPLC	(0,93 – 33,67) g/100g
	Glucosa	Cromatografía HPLC	(0,71 – 35,59) g/100g
	Sacarosa	Cromatografía HPLC	(0,56 – 22,83) g/100g
	Azúcares totales (Fructuosa, Glucosa, Sacarosa)	Cálculo	(22,63 – 69,26) g/100g
SALSAS Y ADEREZOS CON FRUTAS	Sólidos solubles	Refractometría	(13,05 a 43,35) %
FRUTAS Y DERIVADOS	Sodio (Na)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	(108,37 – 13 186,05) mg/kg
FRUTAS Y DERIVADOS BEBIDAS	Fructosa	Cromatografía HPLC	(1,00 – 21,28) g/100g
	Glucosa	Cromatografía HPLC	(0,74 – 21,65) g/100g
	Sacarosa	Cromatografía HPLC	(1,45 – 25,70) g/100g
	Azúcares totales (Fructuosa, Glucosa, Sacarosa)	Cálculo	(3,52 – 60,17) g/100g
FRUTAS Y DERIVADOS SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS	Vitamina C	HPLC	(7,22 – 412,96) g/100g
CÁRNICOS Y DERIVADOS	Sodio (Na)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	(778,95 – 15 473,67) mg/kg
LÁCTEOS Y DERIVADOS	Sodio (Na)	Espectrofotometría de absorción atómica de llama	(584,11 – 6 485,56) mg/kg
	Sacarosa	Cromatografía HPLC	(1,21 – 47,21) g/100g
	Lactosa	Cromatografía HPLC	(2,72 – 33,76) g/100g
	Azúcares totales (Lactosa, Glucosa, Sacarosa)	Cálculo	(9,88 – 51,71) g/100g

ECUACHEMLAB
Laboratorio Químico y Microbiológico del Ecuador CIA. LTDA.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
CEREALES Y DERIVADOS	Sodio (Na)	<i>Espectrofotometría de absorción atómica de llama</i>	(351,55 – 12 768,44) mg/kg
	Glucosa	<i>Cromatografía HPLC</i>	(0,45 – 5,19) g/100g
	Sacarosa	<i>Cromatografía HPLC</i>	(1,64 – 39,50) g/100g
	Fructosa	<i>Cromatografía HPLC</i>	(0,51 – 6,07) g/100g
	Azúcares totales (Fructuosa, Glucosa, Sacarosa)	<i>Cálculo</i>	(7,13 – 44,00) g/100g
PLANTAS, EXTRACTOS ADITIVOS CONCENTRADOS	Delta 9-Tetrahydrocannabinol (THC)	<i>Cromatografía HPLC</i>	(0,234 – 0,915) g/100g
COSMÉTICOS: ACEITES COSMÉTICO: GEL COSMÉTICOS: CREMAS	Delta 9-Tetrahydrocannabinol (THC)	<i>Cromatografía HPLC</i>	(0,0001 – 0,915) g/100g
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS			
ALIMENTOS	<i>Aerobios Totales</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	<i>Mohos y levaduras</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	<i>Enterobacterias</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	<i>Coliformes Totales y E. Coli</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	<i>Staphylococcus aureus</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	<i>Coliformes Totales/E. Coli, (recuento rápido)</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	<i>Coliformes Totales</i>	Petrifilm	>10 UFC/g ó ml
	Detección de Salmonella spp.	<i>Sistema de Detección Molecular MDS</i>	Presencia / Ausencia / 25 g o ml

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.
RESPONSABLE DE LA RED DE LABORATORIOS
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD – LRs y LDRs