

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

LABORATORIO MULTIANALITYCA S.A.	
Persona de contacto:	Ing. José Manuel Carrera Zapata / Dra. Rocío Zapata
Número de Certificado	RLA-DI-017
Certificado de Acreditación SAE No.	SAE LEN 09-008
Provincia/Ciudad	Pichincha / Quito
Dirección:	Jorge Erazo E50-109 y Homero Salas, Sector Bicentenario
Teléfono:	(02) 3300 247 /09588 0928
E-mail:	gerencia@multianalityca.com / calidad@multianalityca.com

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
FRUTAS Y DERIVADOS	Potencial de hidrógeno (pH)	<i>Electrometría</i>	(2 a 7) Unidades pH
	Sólidos Solubles (°Brix)	<i>Refractometría</i>	(7 a 65) %
	Acidez	<i>Volumetría</i>	(0,30 a 8,0) %
	Vitamina C	<i>Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC</i>	(3 a 65) mg/100g
	Sólidos Totales	<i>Gravimetría</i>	(7,33 a 74,46) %
CEREALES Y DERIVADOS	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,5 a 5,0) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(2,5 a 37) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(0,47 a 26,43) %
	Proteína	<i>Volumétrico</i>	(0,32 a 73,28) %
	Sodio (Na)	<i>Absorción Atómica (AAS) Flama Aire - Acetileno</i>	(16,40 a 1596,93) mg/100g (164,0 a 15969,31) mg/kg
LECHE Y DERIVADOS	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,70 a 6,0) %
	Acidez	<i>Volumetría</i>	(0,4 a 1,0)
	Sólidos Totales	<i>Gravimetría</i>	(11,24 a 74,69) %
	Vitamina A	<i>Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC</i>	(83 a 2 530) UI/100g
	Proteína	<i>Volumétrico</i>	(0,30 a 33,53) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(0,25 a 93,27) %

LABORATORIO MULTIANALITYCA S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
CARNE Y DERIVADOS	Cenizas	Gravimetría	(1,07 a 9,04) %
	Humedad	Gravimetría	(50 a 80) %
CÁRNICOS Y DERIVADOS	Proteína	Volumetría	(8,96 a 78,89) %
	Grasa	Gravimetría	(1,44 a 41,14) %
CAFÉ	Cenizas	Gravimetría	(3,31 a 4,51) %
BEBIDAS, ADEREZOS CONSERVAS VEGETALES DERIVADOS LÁCTEOS FRUTAS Y DERIVADOS	Sorbato de Potasio	Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC	(10 – 150) mg/100g
	Benzoato de Sodio	Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC	(10 – 150) mg/100g
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
PRODUCTOS COSMÉTICOS	<i>Staphylococcus aureus</i>	Detección	Presencia / Ausencia g o ml
	<i>Escherichia Coli</i> ,	Detección	Presencia / Ausencia g o ml
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Detección	Presencia / Ausencia g o ml
	<i>Aerobios Mesófilos Totales</i>	Recuento en placa	≥ 10 UFC/g o ml
ALIMENTOS	<i>Aerobios Mesófilos Totales</i>	Recuento en placa	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Coliformes Totales</i>	Recuento en placa	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Coliformes y Escherichia coli</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Salmonella</i>	Sistema de Detección Molecular MDS	Presencia / Ausencia
	<i>Escherichia Coli</i>	Recuento en placa	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Bacillus Cereus</i>	Recuento en placa	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Staphylococcus aureus</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Enterobacterias</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Coliformes totales</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Aerobios totales</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/g o ml
	<i>Mohos y levaduras</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/g o ml
ALIMENTOS DE CONSUMO HUMANO Y ANIMAL	<i>Salmonella</i>	Detección	Presencia / Ausencia 25 g o ml

LABORATORIO MULTIANALITYCA S.A.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
AGUAS DE CONSUMO	<i>Coliformes totales</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml
AGUA RESIDUAL			
AGUA ENVASADA	<i>Aerobios totales</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml
AGUA TRATADA			
AGUA DE CISTERNA	<i>Escherichia Coli,</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.

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