

FICHA DEL LABORATORIO REGISTRADO

MULTIANALÍTYCA CIA. LTDA.

Persona de contacto:	Lcda. Rocío Zapata Díaz
Número de Certificado	RLA-DI-017
Certificado de Acreditación SAE No.	SAE LEN 09-008
Provincia/Ciudad	Pichincha / Quito
Dirección:	Cap. Eduardo Chiriboga N47-154 y Aníbal Páez. (frente al Instituto de idiomas Benedic)
Teléfono:	(02) 2269 743 / 2267 895
E-mail:	gerencia@multianalityca.net / rociozapata@multianalityca.com

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
CEREALES Y DERIVADOS	Proteína	<i>Volumetría</i>	(7 a 35,0) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(1,2 a 23,0) %
	Humedad	<i>Gravimetría</i>	(2,5 a 37,0) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,5 a 5,0) %
	Vitamina B1	<i>Cromatografía líquida de alta presión</i>	(0,2 a 2,5) mg/100g
	Vitamina B2	<i>Cromatografía líquida de alta eficiencia</i>	(0,2 a 4,0) mg/100g
LECHE Y DERIVADOS	Proteína	<i>Volumetría</i>	(2,5 a 22,5) %
	Acidez	<i>Volumetría</i>	(0,4 a 1,0) %
	Cenizas	<i>Gravimetría</i>	(0,70 a 6,0) %
	Grasa	<i>Gravimetría</i>	(0,60 a 26,0) %
	Vitamina A	<i>Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC</i>	(83 a 2 530) UI/100g
BEBIDAS	Sorbato de Potasio	<i>Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC</i>	7,0 – 31,0 mg/100g

MULTIANALÍTYCA CIA. LTDA.

MATRIZ	PARÁMETRO	MÉTODO	RANGO
CÁRNICOS Y DERIVADOS	Humedad	Gravimetría	(50 a 80) %
	Cenizas	Gravimetría	(1,07 a 9,04) %
	Grasa	Gravimetría	(7,05 a 38,82) %
	Proteína	Volumetría	(10 a 19) %
FRUTAS Y DERIVADOS	Acidez	Volumetría	(0,30 a 8,0) %
	Vitamina C	Cromatografía líquida de alta eficiencia	(3 a 65) mg/100g
	pH	Electrometría	(2 a 7) unidades de pH
	Sólidos Solubles (°Brix)	Refractometría	(7 a 65) %
	Sólidos Totales	Gravimetría	(7,33 a 74,46) %
CAFÉ	Ceniza	Gravimetría	(3,31 a 4,51) %
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS			
ALIMENTOS	<i>Recuento de Coliformes totales y E. coli</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Recuento de Mohos y Levaduras</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Recuento de Aerobios totales</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Recuento de Coliformes totales</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Recuento de Enterobacterias</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Recuento de Staphilococcus Aureus</i>	Petrifilm	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Recuento de Bacillus Cereus</i>	Recuento en placa	≥ 10 UFC/ (g ó ml)
	<i>Salmonella spp.</i>	Sistema de Detección Molecular MDS	Presencia / Ausencia
AGUA DE CONSUMO	<i>Recuento de Aerobios totales</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml
AGUA RESIDUAL	<i>Recuento de Coliformes totales</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml
AGUA ENVASADA	<i>Recuento de Coliformes totales</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml
AGUA TRATADA	<i>Recuento de E. Coli</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml
AGUA DE CISTERNA	<i>Recuento de E. Coli</i>	Filtración de membrana	≥ 1 UFC/100 ml

ELABORADO POR:

Quím. Amparo Pacheco F.
RESPONSABLE RED LABORATORIOS
DIAGNÓSTICO DE INOCUIDAD - LR's y LDR's