

CERTIFICADO DE REGISTRO DE LABORATORIOS No. RLA-DI-024

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN NO. DAJ-2020DB-0201.0011 DE 19 DE FEBRERO DEL 2020, LA AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIO - AGROCALIDAD, OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO DE REGISTRO AL LABORATORIO:

NOMBRE PERSONA/EMPRESA: ECUACHEMLAB -LABORATORIO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL ECUADOR CIA. LTDA.

REPRESENTANTE LEGAL: Dr. ALVARO BLADIMIR ACOSTA GARCÍA

DATOS GENERALES:

PROVINCIA / CIUDAD	PICHINCHA	RUC	1792599512001
DIRECCIÓN	Los Ruiseñores 585 y Río Curaray, Sector Mirasierra Valle de los Chillos		
TELÉFONO / FAX	(02) 3614 718 0983192976	E-MAIL	ecuachemlab@gmail.com bladyacosta@gmail.com

DIAGNÓSTICOS / ANÁLISIS AUTORIZADOS:

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
CEREALES Y DERIVADOS	Humedad <i>Gravimetría</i> (2,0 a 26,0) %	AOAC, Ed. 22. 2023. 925.10
	Cenizas <i>Gravimetría</i> (0,37 a 9,38) %	AOAC, Ed. 22. 2023. 923.03
	Grasa <i>Gravimetría</i> (0,98 a 25,0) %	AOAC, Ed. 22. 2023.2003.06
	Proteína <i>Volumétrico</i> (7,0 a 34,0) %	AOAC, Ed. 22.2023. 2001.11
	Vitamina B1 <i>HPLC</i> (0,53 a 8,57) mg/100g	AOAC, Ed. 22. 2023. 953.17
	Vitamina B2 <i>HPLC</i> (0,24 a 8,56) mg/100g	AOAC, Ed. 22. 2023.970.65

CERTIFICADO DE REGISTRO DE LABORATORIOS No. RLA-DI-024
ECUACHEMLAB -LABORATORIO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL ECUADOR CIA. LTDA

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
LÁCTEOS Y DERIVADOS	Cenizas <i>Gravimetría</i> (0,77 a 8,08) %	AOAC, Ed. 22. 2023.923.03
	Grasa <i>Gravimetría</i> (0,20 a 30,50) %	AOAC, Ed. 22.2023. 2003.06
	Proteína <i>Volumétrico</i> (3,00 a 24,00) %	AOAC, Ed. 22. 2023.2001.11
	Sólidos Totales <i>Gravimetría</i> (9,30 a 75,47) %	AOAC, Ed. 22. 2023.920.151
	Acidez <i>Volumetría</i> (0,11 a 1,40)	AOAC, Ed. 22. 2023.947.05
CÁRNICOS Y DERIVADOS	Humedad <i>Gravimétrico</i> (18,00 a 70,00) %	AOAC, Ed. 22. 2023.947.05
	Cenizas <i>Gravimétrico</i> (1,53 a 7,70) %	AOAC, Ed. 22. 2023.923.03
	Grasa <i>Gravimétrico</i> (2,00 a 20,00) %	AOAC, Ed. 22. 2023.2003.06
	Proteína <i>Volumétrico</i> (9,00 a 23,00) %	AOAC, Ed. 22. 2023. 2001.11
FRUTAS Y DERIVADOS	Sólidos totales <i>Gravimetría</i> (1,83 a 84,70) %	AOAC, Ed. 22. 2023.920.151
	Sólidos solubles <i>Refractometría</i> (1,36 a 73,60) %	AOAC, Ed. 22. 2023.932.12
	Acidez <i>Volumetría</i> (0,21 a 4,16) %	AOAC, Ed. 22. 2023.947.05

CERTIFICADO DE REGISTRO DE LABORATORIOS No. RLA-DI-024

ECUACHEMLAB -LABORATORIO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL ECUADOR CIA. LTDA

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
CAFÉ, TÉ BEBIDAS CON CAFEÍNA	Cafeína <i>HPLC</i> (3 a 1 426) mg/100g	HPLC-UV-VIS Merck: KGaA Note 890796-890801.2004
SALSAS Y ADEREZOS	Sodio (Na) <i>Espectrofotometría de absorción atómica de llama</i> (4 229,50 – 62 309,70) mg/kg Sólidos totales <i>Gravimetría</i> (14,47 a 45,03) % Acidez <i>Volumetría</i> (0,84 a 3,26) % p/v	NTE INEN-ISO 8070 IDF119 2da. Ed.; 2016-09 -modificado Modificado de: AOAC, Ed.22. 2023 920.151 Modificado de: AOAC, Ed.22. 2023. 935.57
SALSAS Y ADEREZOS MIEL	Fructosa <i>Cromatografía HPLC</i> (0,93 – 33,67) g/100g Glucosa <i>Cromatografía HPLC</i> (0,71 – 35,59) g/100g Sacarosa <i>Cromatografía HPLC</i> (0,56 – 22,83) g/100g Azúcares totales (Fructuosa, Glucosa,Sacarosa) <i>Cálculo</i> (22,63 – 69,26) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado AOAC 977.20; Ed. 22; 2023 – Modificado AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado PA-FQ-39 AOAC 977.20; Ed. 22; 2023 - Modificado
SALSAS Y ADEREZOS CON FRUTAS	Sólidos solubles <i>Refractometría</i> (13,05 a 43,35) %	Modificado de: AOAC, Ed.22. 2023 932.12
FRUTAS Y DERIVADOS	Sodio (Na) <i>Espectrofotometría de absorción atómica de llama</i> (108,37 – 13 186,05) mg/kg	NTE INEN-ISO 8070 IDF119 2da. Ed.; 2016-09; - modificado
FRUTAS Y DERIVADOS BEBIDAS	Fructosa <i>Cromatografía HPLC</i> (1,00 – 21,28) g/100g Glucosa <i>Cromatografía HPLC</i> (0,74 – 21,65) g/100g Sacarosa <i>Cromatografía HPLC</i> (1,45 – 25,70) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado

CERTIFICADO DE REGISTRO DE LABORATORIOS No. RLA-DI-024

ECUACHEMLAB -LABORATORIO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL ECUADOR CIA. LTDA

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
FRUTAS Y DERIVADOS BEBIDAS	Azúcares totales (Fructuosa, Glucosa, Sacarosa) Cálculo (3,52 - 60,17) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado
FRUTAS Y DERIVADOS SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS	Vitamina C HPLC (7,22 - 412,96) g/100g	Modificado de: AOAC,Ed.22.2023, 967.21
CÁRNICOS Y DERIVADOS	Sodio (Na) Espectrofotometría de absorción atómica de llama (778,95 - 15 473,67) mg/kg	NTE INEN-ISO 8070 IDF119 2da. Ed.; 2016-09 - modificado
LÁCTEOS Y DERIVADOS	Sodio (Na) Espectrofotometría de absorción atómica de llama (584,11 - 6 485,56) mg/kg	NTE INEN-ISO 8070 IDF119 2da. Ed.; 2016-09 -modificado
	Sacarosa Cromatografía HPLC (1,21 - 47,21) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado
	Lactosa Cromatografía HPLC (2,72 - 33,76) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado
CEREALES Y DERIVADOS	Azúcares totales (Lactosa, Glucosa, Sacarosa) Cálculo (9,88 - 51,71) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado
	Sodio (Na) Espectrofotometría de absorción atómica de llama (351,55 - 12 768,44)mg/kg	NTE INEN-ISO 8070 IDF119 2da. Ed.; 2016-09 -modificado
	Glucosa Cromatografía HPLC (0,45 - 5,19) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado
	Sacarosa Cromatografía HPLC (1,64 - 39,50) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023- Modificado
CEREALES Y DERIVADOS	Fructosa Cromatografía HPLC (0,51 - 6,07) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023 - Modificado
	Azúcares totales(Fructuosa, Glucosa, Sacarosa) Cálculo (7,13 - 44,00) g/100g	AOAC 977.20; Ed. 22; 2023 Modificado

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

Código postal: 170518 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 382 8860

www.agrocalidad.gob.ec

CERTIFICADO DE REGISTRO DE LABORATORIOS No. RLA-DI-024
ECUACHEMLAB -LABORATORIO QUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO DEL ECUADOR CIA. LTDA

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
PLANTAS, EXTRACTOS ADITIVOS CONCENTRADOS	Delta 9-Tetrahydro- cannabinol (THC) <i>Cromatografía HPLC</i> (0,234 -0,915) g/100g	USP42-NF37, 2022 Modificado
COSMÉTICOS: ACEITES COSMÉTICO: GEL COSMÉTICOS: CREMAS	Delta 9-Tetrahydro- cannabinol (THC) <i>Cromatografía HPLC</i> (0,0001 - 0,915) g/100g	USP42-NF37, 2022 Modificado
ALIMENTOS	Aerobios Totales Petrifilm >10 UFC/g ó ml Mohos y levaduras Petrifilm >10 UFC/g ó ml Enterobacterias Petrifilm >10 UFC/g ó ml Coliformes Totales y <i>E. coli</i> Petrifilm >10 UFC/g ó ml <i>Staphylococcus. Aureus</i> Petrifilm >10 UFC/g ó ml Coliformes Totales/ <i>E. coli</i> , (recuento rápido) Petrifilm >10 UFC/g ó ml Coliformes Totales Petrifilm >10 UFC/g ó ml Detección de <i>Salmonella spp.</i> Sistema de Detección Molecular MDS -Presencia/Ausencia/25 g o ml	AOAC, Ed. 22. 2023.990.12 AOAC, Ed. 22. 2023.997.02 AOAC, Ed. 22. 2023.2003.01 AOAC, Ed. 22. 2023.991.14 AOAC, Ed. 22. 2023.2003.07 AOAC, Ed. 22. 2023 2018.13 AOAC, Ed. 22. 2023 991.14 AOAC 2013.09; Ed. 22;2023

ANALISTA DE LA RED LABORATORIOS AUTORIZADOS: MSc. Verónica Ramírez

INSCRITO EN EL REGISTRO DE RED DE LABORATORIOS CON EL No: RLA-DI-024

FECHA DE INSCRIPCIÓN: 27 de mayo del 2024

FECHA DE VENCIMIENTO: 27 de mayo del 2026

Mgs. CARLOTA MORENO GUERRERO

Coordinadora General de los Laboratorios
AGENCIA DE REGULACIÓN Y CONTROL FITO Y ZOOSANITARIA