

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTA MARIA
Laboratorio de Ensayo y Control de Calidad**

Ubicado en : Urb. San José s/n Umacollo (Pabellón H-204, H-205, H-105), Arequipa.
 Proceso : Actualización de forma¹
 Expediente N° : 00459-2023-DA-E
 Informe Ejecutivo N° : 0549-2023-DA
 Vigencia de la Acreditación : 2023-09-02 al 2027-09-01
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE – 070
 Fecha de Actualización : 2023-12-29²

Laboratorio : FISCOQUIMICA
 Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ACIDEZ	NTP 209.266 (revisada el 2021)	2012	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA. Determinación de acidez. Método volumétrico.
				Producto(s):
				ENRIQUECIDO LÁCTEO
				HOJUELAS DE CEREALES (VALIDADO)
				MEZCLA FORTIFICADA (VALIDADO)
				PAPILLA
				SUSTITUTO LÁCTEO (VALIDADO)
2	CENIZA	NTP 209.265:2013 (Revisada el 2023). (Validado - Aplicado fuera del alcance).	2019	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA. Determinación de cenizas. Método gravimétrico.
				Producto(s):
				ENRIQUECIDO LÁCTEO
				HOJUELAS DE CEREALES
				MEZCLA FORTIFICADA
				PAPILLA
				SUSTITUTOS LÁCTEOS
3	DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Calcio, Cadmio, Cobalto,	EPA Method 200.7 Rev. 4.4	1994	Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry

¹ La actualización de forma correspondiente se encuentra en negrita y subrayado.

² Es responsabilidad del laboratorio la revisión del presente alcance. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo no se aceptarán observaciones.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Cromo, Cobre, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sílice, Sodio, Talio, Titanio, Vanadio, Zinc)			
Producto(s): AGUA NATURAL				
4	DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES (Aluminio, Arsénico, Boro, Cadmio, Cromo, Cobre, Manganeso, Níquel, Plomo, Zinc)	EPA Method 200.7 Rev. 4.4	1994	Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Producto(s): AGUA RESIDUAL				
5	DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES EN BEBIDAS ALCOHÓLICAS (Arsénico, Cobre, Plomo, Zinc)	EPA 200.7 Rev.4.4 (Validado - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2016	DETERMINACIÓN DE METALES EN BEBIDAS ALCOHÓLICAS (As, Cu, Pb, Zn) MEDIANTE ICP/OES
Producto(s): BEBIDAS ALCOHÓLICAS DESTILADAS BEBIDAS ALCOHÓLICAS FERMENTADAS BEBIDAS ALCOHÓLICAS PREPARADAS Y LICORES (15%-30% de alcohol etílico)				
6	DETERMINACIÓN DE METALES TOTALES (Zn, Pb, Fe, Cd, Cu)	EPA 200.7 Rev.4.4 (Validado - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2018	Determinación de Zn, Pb, Fe, Cd y Cu en cacao y derivados mediante ICP-OES
Producto(s): CHOCOLATE DEL 30 AL 70% HARINA DE CACAO PASTA DE CACAO				
7	DETERMINACIÓN DE pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH Value. Electrometric Method
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
8	GRASA	NTP 209.263:2018 (Revisada el 2023) (Validado - Modificado- Aplicado fuera del alcance)	2019	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA. Determinación de grasa. Método gravimétrico.
Producto(s): ENRIQUECIDO LÁCTEO HOJUELA DE CEREALES (Validado) MEZCLA FORTIFICADA PAPILLA SUSTITUTOS LÁCTEOS				
9	HUMEDAD	NMX-F-428:1982 (Validado - Aplicado fuera del alcance).	2019	ALIMENTOS. DETERMINACIÓN DE HUMEDAD (MÉTODO RÁPIDO DE LA TERMOBALANZA)
Producto(s): ALIMENTOS CONCENTRADOS ENRIQUECIDO LÁCTEO ESPECIAS MEZCLA FORTIFICADA				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTOS DE PANADERÍA
				VEGETALES DESHIDRATADOS
10	HUMEDAD	NTP 205.002:2021	2021	CEREALES Y LEGUMBRES. Determinación del contenido de humedad. Método de rutina.
				Producto(s): CEREALES (TRIGO, ARROZ EN CÁSCARA Y PILADO, CEBADA)
				LEGUMINOSAS (ARVEJAS, FREJOL, GARBANZOS, HABAS, LENTEJAS Y PALLARES)
11	HUMEDAD	NTP 209.264:2018 (Revisada el 2023) (Validado - Aplicado fuera del alcance).	2018	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA. Determinación de humedad. Método gravimétrico.
				Producto(s): ENRIQUECIDO LÁCTEO
				HOJUELAS DE CEREALES (VALIDADO)
				MEZCLA FORTIFICADA (VALIDADO)
				PAPILLA
				SUSTITUTO LÁCTEO (VALIDADO)
12	PROTEÍNAS	NTP 209.262:2013 (Revisada el 2023) (Validado - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2018	ALIMENTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA. Determinación de proteínas. Método Kjeldahl.
				Producto(s): ENRIQUECIDO LÁCTEO
				HOJUELAS DE CEREALES
				MEZCLA FORTIFICADA
				PAPILLA
				SUSTITUTOS LÁCTEOS