

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**CERTIFICACIONES DEL PERÚ S.A. – CERPER
(Sede Callao)**

Ubicado en : Av. Santa Rosa N° 601 - La Perla – Callao.
 Proceso : Ampliación¹
 Expediente N° : 00082-2026-DA-E
 Informe Ejecutivo : 0206-2026-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2023-08-10 al 2027-08-09
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE – 003
 Fecha de Actualización : 2026-05-19²

El laboratorio también cuenta con la acreditación en alcance flexible, cuya Lista Publica se encuentra en el siguiente enlace: <https://cerper.com/acreditaciones>

Laboratorio : AMBIENTAL
 Campo de Prueba : FISICO QUIMICAS (Incluye Muestreo)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ACEITES Y GRASAS	EPA Method 1664, Revisión B	2010	n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
2	ACEITES Y GRASAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 B, 24th Ed.	2023	Oil and Grease. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
3	ACIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 24th Ed.	2023	Acidity. Titration Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

¹ L ampliación se encuentra en negrita y subrayada.

² Es responsabilidad del laboratorio la revisión del alcance de acreditación actualizado. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL-DA, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido este plazo de no recibir observación alguna se dará por aceptado como conforme por parte de su representada.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA SALINA</div>				
4	ACIDEZ Y ALUMINIO INTERCAMBIABLES	NOM-021-SEMARNAT-2000. (Segunda Sección). Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, estudio, muestreo y análisis. AS-33 Medición de la acidez y aluminio intercambiables. 7.3.29.	2002	Medición de la acidez y aluminio intercambiables
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Producto(s):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">SUELOS</div>				
5	ÁCIDO SULFÚRICO (NIEBLA), DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA 40 CFR, Appendix A-4 to Part 60, Method 8	2024	Determination of sulfuric acid and sulfur dioxide emissions from stationary sources.
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Producto(s):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">EMISIONES</div>				
6	ALCALINIDAD TOTAL, CARBONATOS, BICARBONATOS, HIDRÓXIDOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed.	2023	Alkalinity. Titration Method
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Producto(s):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA NATURAL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA RESIDUAL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA SALINA</div>				
7	ANIONES POR CROMATOGRAFIA IÓNICA (Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Nitrato, Nitrito, Ortofosfato, Sulfato, Clorato, Cloritos y Bromato), Nitrato (NO ₃ -N, NO ₃), Nitritos (NO ₂ -N, NO ₂), Ortofosfato (HPO ₄ -P, PO ₄ -P, PO ₄), Nitrato (NO ₃ -N) + Nitritos (NO ₂ -N).	EPA Method 300.0	1993	Determination of inorganic anions by ion chromatography
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Producto(s):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA DE PROCESO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA NATURAL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA RESIDUAL</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">AGUA SALINA</div>				
8	ANIONES POR CROMATOGRAFIA IÓNICA (Cloruro, Nitrato, Nitrito, y Sulfato)	EPA Method 300.0	1993	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Producto(s):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">SEDIMENTOS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">SUELOS</div>				
9	AZUFRE REDUCIDO TOTAL	EPA 40 CFR, Appendix A-6 to Part 60, Method 16A.	2024	Determination of Total Reduced Sulfur Emissions from Stationary Sources (Impinger Technique)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Producto(s):</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: right;">EMISIONES</div>				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

10	CALCIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca B, 24th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
11	CIANURO LIBRE	EPA Method 9016	2010	Free Cyanide in Water, Soils and Solid Wastes by Microdiffusion
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA LODOS SEDIMENTOS SUELOS		
12	CIANURO LIBRE	EPA 9013A (Método de preparación) Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils/ SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN F, 24th Ed.	2023	Cyanide extraction procedure for solids and oils /Cyanide. Cyanide-Ion Selective Electrode Method
Producto(s):		LODOS SEDIMENTOS SUELOS		
13	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN C, E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Total Cyanide after Distillation/Colorimetric Method
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
14	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN C, I, 24th Ed.	2023	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Weak Acid Dissociable Cyanide
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

15	COLORO RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI B, 24th Ed.	2023	Chlorine (Residual). Iodometric Method I
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
16	COLORURO DE CIANÓGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN J, 24th Ed.	2023	Cyanogen Chloride
Producto(s):				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
17	COLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
18	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed)
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
AGUA SUBTERRÁNEA				
AGUA SUPERFICIAL				
19	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method
Producto(s):				
AGUA DE PROCESO				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
20	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA	Gobierno de Chile. Protocolo de Métodos de Análisis para Suelos y Lodos. Universidad de Concepción. Elaborado con la participación de la Comisión de Normalización y Acreditación de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo por encargo del	2007	Conductividad Eléctrica. Extracto 1:5 y Determinación por Conductividad (Lodos y Suelos)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Servicio Agrícola y Ganadero. Método 5.1 (VALIDADO)			
Producto(s):				<input type="text" value="LODOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>	
21	CROMO HEXAVALENTE (VI)	EPA Method 7196A (Preparación de muestra EPA: Method 3060A, Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium 1996)	1992	Chromium, Hexavalent (Colorimetric)	
Producto(s):				<input type="text" value="LODOS"/> <input type="text" value="SEDIMENTOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>	
22	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr B, 24th Ed.	2023	Chromium. Colorimetric Method.	
Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>	
23	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test.	
Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>	
24	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 B, 24th Ed. (validado)	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Open Reflux, Method	
Producto(s):				<input type="text" value="AGUA SALINA"/>	
25	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (D.Q.O.)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method	
Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/>	
26	DETERGENTES (SURFACTANTES ANIÓNICOS - SAAM)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed.	2023	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS	
Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>	
27	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA 40 CFR, Appendix A-4 to	2024	Determination of Sulfur Dioxide emissions from stationary sources	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Part 60, Method 6.		
Producto(s):				EMISIONES
28	DUREZA CÁLCICA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca B, 24th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
29	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed.	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
30	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 C, 24th Ed.	2023	Phenols. Chloroform Extraction Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
31	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F C, 24th Ed.	2023	Fluoride. Ion-Selective Electrode Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
32	FOSFATOS (PO ₄ -P, PO ₄)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
33	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
Producto(s):				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
34	HIDROCARBUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 F, 24th Ed.	2023	Oil and Grease. Hydrocarbons
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
35	MAGNESIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Mg B, 24th Ed.	2023	Magnesium. Calculation Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
36	MATERIA ORGÁNICA	Gobierno de Chile. Ministerio de Agricultura. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. INIA. Métodos de análisis recomendados para los suelos de Chile. SERIE ACTAS INIA - N°34. Método 7.2.	2006	7 Carbón Orgánico y Materia Orgánica. 7.2 Pérdida por calcinación.
Producto(s):				SEDIMENTOS
37	MATERIA ORGÁNICA	Gobierno de Chile. Protocolo de Métodos de Análisis para Suelos y Lodos. Universidad de Concepción. Elaborado con la participación de la Comisión de Normalización y Acreditación de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo por encargo del Servicio Agrícola y Ganadero. Método 6.1 (VALIDADO)	2007	Materia Orgánica. Calcinación a 550°C (lodos y suelos)
Producto(s):				LODOS
				SUELOS
38	MATERIAL PARTICULADO	EPA 40 CFR, Appendix A-3 to Part 60, Method 5	2024	Determination of particulate matter emissions from stationary sources
Producto(s):				EMISIONES
39	NITRATO (N-NO3, NO3)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3 E, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
Producto(s):				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
40	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3 B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
	Producto(s):			AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
41	NITRITOS (N-NO ₂ , NO ₂)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO2 B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
42	NITRÓGENO AMONICAL/ AMONIO / AMONIACO (NH ₃ -N, NH ₄ , NH ₃)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
43	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C, 24th Ed.	2023	Nitrogen. Persulfate Method.
	Producto(s):			AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
44	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O C, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Azide Modification
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
45	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH Method 0600, Issue 3 Manual of Analytical Methods (NMAM) - 4th Edition	1998	Particulates Not Otherwise Regulated, Respirable.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):		AIRE		
46	PARTÍCULAS TOTALES O INHALABLES	NIOSH Method 0501, Issue 1, Manual of Analytical Methods (NMAM)- 5th Edition.	2015	Particulates Not Otherwise Regulated, Total.
Producto(s):		AIRE		
47	PESO DE PARTÍCULAS RESPIRABLES Y PESO DE FILTROS	NIOSH Method 0600, Issue 3 Manual of Analytical Methods (NMAM)- 4th Edition (Validado-Modificado) (Excepto Muestreo)	1998	Particulates Not Otherwise Regulated, Respirable
Producto(s):		FILTRO		
48	PESO DE PARTÍCULAS TOTALES O INHALABLES Y PESO DE FILTROS	NIOSH Method 0501, Issue 1, Manual of Analytical Methods (NMAM)- 5th Edition (Validado-Modificado) (Excepto Muestreo).	2015	Particulates Not Otherwise Regulated, Total.
Producto(s):		FILTRO		
49	pH	Gobierno de Chile. Protocolo de Métodos de Análisis para Suelos y Lodos. Universidad de Concepción. Elaborado con la participación de la Comisión de Normalización y Acreditación de la Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo por encargo del Servicio Agrícola y Ganadero. Método 4.1 (VALIDADO)	2007	pH.Suspensión y determinación potenciométrica (lodos y suelos).
Producto(s):		LODOS SUELOS		
50	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH Value. Electrometric Method
Producto(s):		AGUA DE PROCESO AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
51	PM - 10	NTP 900.030	2018	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera.
Producto(s):		AIRE		
52	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed.	2023	Solids. Total dissolved Solids Dried at 180 °C
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
53	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
54	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed.	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried from 103 to 105 °C
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
55	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried from 103 to 105 °C
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA PARA CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
56	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO ₄ (²⁻) E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
	Producto(s):			AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
57	SULFURO DE HIDROGENO NO IONIZADO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S ₂ ⁻ H, 24th Ed.	2023	Sulfide. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide
	Producto(s):			AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
58	SULFURO (S)	EPA Method 9030 B	1996	Acid-Soluble and Acid-insoluble sulfides: Distillation
	Producto(s):			SEDIMENTOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

59	SULFURO (S)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S(2 ⁻) D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
60	SULFURO (S)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S(2 ⁻) F, 24th Ed.	2023	Sulfide. Iodometric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
61	TURBIEDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				

Laboratorio : AMBIENTAL (Método en Campo)

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
62	ACEITES Y GRASAS	CERPER LE-ME-AG (Método Validado)	2018	Aceites y grasas método cualitativo
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA SALINA				
63	COLOR RESIDUAL (LIBRE Y TOTAL)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI G, 24th Ed.	2023	DPD Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
64	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method
Producto(s):				
AGUA DE PROCESO				
AGUA NATURAL				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
65	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA 40 CFR Appendix A-2 to Part 50	2024	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)	
Producto(s):					AIRE
66	DIÓXIDO DE AZUFRE	NTP-ISO 10498:2017(revisada el 2022)	2017	AIRE AMBIENTAL. Determinación de dióxido de azufre. Método de fluorescencia ultravioleta	
Producto(s):					AIRE
67	DIÓXIDO DE NITRÓGENO	ASTM D 1607-91 (2018) e1	1991	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction)	
Producto(s):					AIRE
68	DOSIMETRÍA DE RUIDO	CERPER LE-ME-DR (Método validado)	2021	Dosimetría de ruido.	
Producto(s):					MEDICIÓN OCUPACIONAL
69	ESTRÉS TÉRMICO	UNE-EN ISO 7243: 2017	2017	Ergonomía del ambiente térmico. Evaluación del estrés al calor utilizando el índice WBGT (temperatura de bulbo húmedo y de globo) Ergonomía del ambiente térmico. Evaluación del estrés al calor utilizando el índice WBGT (temperatura de bulbo húmedo y de globo).	
Producto(s):					AIRE
70	HIDROCARBUROS DE PETRÓLEO	CERPER LE-ME-HP (Método Validado)	2018	Hidrocarburos de petróleo método cualitativo.	
Producto(s):					AGUA NATURAL
					AGUA SALINA
71	ILUMINACIÓN	UNE EN 12464-1: 2022	2022	Iluminación. Iluminación de los lugares de trabajo. Parte 1: Lugares de trabajo en interiores.	
Producto(s):					LUGARES DE TRABAJO EN INTERIORES
72	MATERIALES FLOTANTES DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO	CERPER LE-ME-MFA, versión 01. (Validado)	2018	Materiales flotantes de origen antropogénico	
Producto(s):					AGUA NATURAL
					AGUA SALINA
73	MERCURIO GASEOSO TOTAL (MGT)	NTP 900.068:2016 / COR 1:2017	2016	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del Mercurio Gaseoso Total	
Producto(s):					AIRE
74	MONÓXIDO DE CARBONO	CERPER LE-ME-MCA, versión 04. (Validado)	2019	Determinación de monóxido de carbono en aire con solución captadora	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):		AIRE		
75	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	EPA 40 CFR, Appendix C to Part 50.	2024	Measurement Principle and Calibration Procedure for the Measurement of Carbon Monoxide in the Atmosphere (Non- Dispersive Infrared Photometry)
Producto(s):		AIRE		
76	NO, NOx, NO2	EPA CTM 022	1995	Determination of Nitric Oxide, nitrogen dioxide and NOx emissions from stationary combustion sources by electrochemical analyzer
Producto(s):		EMISIONES		
77	NO, NO2, NOx	NTP-ISO 7996:2019	2019	Aire ambiental. Determinación de la concentración máscica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia.
Producto(s):		AIRE		
78	OXÍGENO DISUELTO	ASTM D888-18	2018	Standard Test Methods for Dissolved Oxygen in Water. Test Method C- Instrumental Probe Procedure - Luminescence-Based Sensor
Producto(s):		AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
79	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O G, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Membrane Electrode Method
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
80	OZONO	CERPER LE-ME-DOA, versión 04. (Validado)	2019	Determinación de Ozono en aire con solución captadora.
Producto(s):		AIRE		
81	OZONO	EPA 40 CFR, Appendix D to Part 50	2024	Reference Measurement Principle and Calibration Procedure for the Measurement of Ozone in the Atmosphere. (Chemiluminescence Method).
Producto(s):		AIRE		
82	O2, NOx, CO	EPA CTM 030 Revisión 7	1997	Determination of Nitrogen Oxides, Carbon Monoxide, and Oxygen Emissions from Natural Gas-Fired Engines, Boilers and Process Heaters Using Portable Analyzers
Producto(s):		EMISIONES		
83	PARÁMETROS METEOROLÓGICOS: TEMPERATURA AMBIENTAL, HUMEDAD RELATIVA, PRESIÓN	ASTM D5741-96 (Reapproved 2023) – validado (aplicado fuera del alcance)	2023	Standard Practice for Characterizing Surface Wind Using a Wind Vane and Rotating Anemometer.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	ATMOSFÉRICA				
Producto(s):				AIRE	
84	PARÁMETROS METEOROLÓGICOS:(DIRECCIÓN DE VIENTO, VELOCIDAD DEL VIENTO)	ASTM D 5741 - 96 (Reapproved 2023)	1996	Standard Practice for Characterizing Surface Wind Using a Wind Vane and Rotating Anemometer	
Producto(s):				AIRE	
85	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH Value. Electrometric Method	
Producto(s):				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA	
86	RADIACIONES ELECTROMAGNÉTICAS IONIZANTE	NO IEEE STD. 644.2019	2019	IEEE Standard Procedures for Measurement of Power Frequency Electric and Magnetic Fields from AC Power Lines.	
Producto(s):				AIRE AIRE EN INTERIORES	
87	RUIDO AMBIENTAL	NTP ISO 1996-2:2023/ NTP ISO 1996-1:2020.	2023	ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión sonora/ ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Índices básicos y procedimiento de evaluación.	
Producto(s):				RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO DE AUTOMOTORES	
88	RUIDO OCUPACIONAL	NTP-ISO 9612: 2010. (Revision 2020).	2010	ACÚSTICA. Determinación de la exposición al ruido laboral. Método de ingeniería.	
Producto(s):				AIRE: MEDICIÓN OCUPACIONAL	
89	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed.	2023	Salinity. Electrical Conductivity Method.	
Producto(s):				AGUA SALINA	
90	SULFURO DE HIDRÓGENO	CERPER LE-ME-DHA (Método Validado)	2011	Determinación de Sulfuro de Hidrógeno en Aire usando equipo Automático por Fluorescencia Ultravioleta	
Producto(s):				AIRE	
91	SULFURO DE HIDRÓGENO	CERPER LE-ME-SHA, versión 03. (Validado)	2019	Sulfuro de Hidrógeno en aire con solución captadora.	
Producto(s):				AIRE	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

92	SULFURO DE HIDRÓGENO, HIDROCARBUROS TOTALES, DIÓXIDO DE AZUFRE, DIÓXIDO DE CARBONO	EPA CTM 030. (Revisión 7. 1997) / EPA CTM 022(1995). – validado (aplicado fuera del alcance)	2019	Determination of Nitrogen Oxides, Carbon Monoxide, and Oxygen Emissions from Natural Gas-Fired Engines, Boilers and Process Heaters Using Portable Analyzers/Determination of Nitric Oxide, nitrogen dioxide and NOx emissions from stationary combustion sources by electrochemical analyzer
Producto(s):		EMISIONES		
93	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed.	2023	Temperature. Laboratory and Field Methods
Producto(s):		AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
94	TURBIEDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
Producto(s):		AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
95	VIBRACIÓN CUERPO ENTERO	UNE-ISO 2631-1: 2008 / Amd.1 - 2013	2008	Vibraciones y choques mecánicos. Evaluación de la exposición humana a las vibraciones de cuerpo entero. Parte 1: Requisitos generales.
Producto(s):		MEDICIÓN OCUPACIONAL		
96	VIBRACIÓN MANO - BRAZO	UNE-EN ISO 5349-2: 2002 / A1: 2016	2016	Vibraciones mecánicas. Medición y evaluación de la exposición humana a las vibraciones transmitidas por la mano. Parte 2: Guía práctica para la medición en el lugar de trabajo.
Producto(s):		MEDICIÓN OCUPACIONAL		

Laboratorio : CROMATOGRAFIA LIQUIDA - CROMATOGRAFIA DE GASES

Campo de Prueba : FISICO QUIMICAS (Incluye Muestreo)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
97	ÁCIDOS HALOACÉTICOS: Ácido Bromocloroacético, Ácido Bromodichloroacético, Dalapon, Ácido Clorodibromoacético, Ácido Dibromoacético, Ácido Dicloroacético, Ácido Monobromoacético, Ácido Monocloroacético, Ácido Tribromoacético, Ácido Tricloroacético	EPA METHOD 552.3	2003	Determination of Haloacetic Acids and Dalapon in Drinking Water by Liquid-Liquid Microextraction, Derivatization, and Gas Chromatography with Electron Capture Detection
Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
98	AFLATOXINA B1, B2, G1 y G2	ASTA Method 24.2. Fourth Edition (no incluye muestreo)	1997	Analysis of Aflatoxins B1,B2, G1 and G2 by HPLC

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):				ESPECIAS
Producto(s):				HIERBAS
Producto(s):				NUECES
99	BENCENO	NTP 712.107	2020	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Método de medida de la concentración de benceno en aire ambiental. Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases.
Producto(s):				AIRE
Producto(s):				AIRE EN INTERIORES
100	BENCENO, ETILBENCENO, TOLUENO Y XILENOS (BTEX)	EPA Method 8260 D	2018	Volatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
101	BENCENO, ETILBENCENO, TOLUENO Y XILENOS (BTEX)	EPA Method 8260 D	2018	Volatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				LODOS
Producto(s):				SEDIMENTOS
Producto(s):				SUELOS
102	BIFENILOS POLICLORADOS (PCBs)	EPA Method 8082 A	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
Producto(s):				SEDIMENTOS
Producto(s):				SUELOS
103	COMPUESTOS ORGÁNICOS SEMIVOLÁTILES	EPA Method 8270 E	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
104	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVs)	ASTM D3687 - 19	2019	Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):		<input type="text" value="AIRE"/> <input type="text" value="AIRE EN INTERIORES"/>		
105	COMPUESTOS VOLÁTILES (COVs) ORGÁNICOS	EPA 40 CFR, Appendix A-6 to Part 60, Method 18.	2024	Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="EMISIONES"/>		
106	COMPUESTOS VOLÁTILES (COVs): 1,1-Dichloroethylene; Allyl chloride; Methylene chloride; Trans-1,2-Dichloroethylene; 1,1-Dichloroethane; Cis-1,2-Dichloroethylene; 2,2-Dichloropropane; Bromochloromethane; 1,1,1-Trichloroethane; 1,2-Dichloroethane; 1,1-Dichloropropene; Carbon tetrachloride; Trichloroethylene; 1,2-Dichloropropane; Dibromomethane; 1,1,2-Trichloroethane; 1,3-Dichloropropane; Tetrachloroethene; 1,2-Dibromoethane; Chlorobenzene; 1,1,1,2-Tetrachloroethane; Styrene; 1,1,1,2-Tetrachloroethane; Isopropylbenzene; 1,2,3-Trichloropropane; Bromobenzene; 2-Chlorotoluene; 4-Chlorotoluene; n-Propylbenzene; 1,3,5-Trimethylbenzene; tert-Butylbenzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; sec-Butylbenzene; 1,4-dichlorobenzene; 1,3-Dichlorobenzene; p-isopropyltoluene; 1,2-Dichlorobenzene; n-Butylbenzene; 1,2-Dibromo-3-Chloropropane; 1,3,5-Trichlorobenzene; 1, 2, 4-Trichlorobenzene; Naphthalene; Hexachlorobutadiene; 1,2,3-Trichlorobenzene; 1,3-Dicloropropeno; Cloruro de vinilo	EPA Method 8260 D	2018	Volatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
Producto(s):		<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>		
107	COMPUESTOS VOLÁTILES (COVs): Trichloroethylene, Tetrachloroethene ORGÁNICOS	EPA Method 8260 D	2018	Volatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):		<input type="text" value="SUELOS"/>		
108	FENOLES	EPA Method 8041 A	2007	Phenols by Gas Chromatography
Producto(s):		<input type="text" value="AGUA NATURAL"/>		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					<input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>
109	FTALATOS	EPA Method 8270 E	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry	
	Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>
110	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs): Naphthalene; Acenaphthylene; Acenaphthene; Fluorene; Phenanthrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyrene; Benz(a)anthracene; Chrysene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(k)fluoranthene; Benzo(a)pyrene, Indeno (1, 2, 3-cd)pyrene; Dibenz(a, h)anthracene; Benzo(g, h, i) perylene	EPA Method 8270 E	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry	
	Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>
111	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs): Naphthalene; Acenaphthylene; Acenaphthene; Fluorene; Phenanthrene; Anthracene; Fluoranthene; Pyrene; Benz(a)anthracene; Chrysene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(k)fluoranthene; Benzo(a)pyrene, Indeno (1, 2, 3-cd)pyrene; Dibenz(a, h)anthracene; Benzo(g, h, i) perylene	EPA Method 8270 E	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry	
	Producto(s):				<input type="text" value="LODOS"/> <input type="text" value="SEDIMENTOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>
112	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO : GRO (C6-C10), DRO (C10-C28); (C28-C40) (validado), (C10-C40) (validado), (C8-C40) / HIDROCARBUROS DE PETRÓLEO EMULSIONADO O DISUELTO (C10-C28 Y MAYORES A C28)	EPA METHOD 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):		<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/> <input type="text" value="AGUA SALINA"/>		
113	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO: (C10-C40) (validado)	EPA Method 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="SEDIMENTOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>		
114	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO: Fracción de Hidrocarburos F1 (C6-C10), (C5-C10) (validado)	EPA Method 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="SUELOS"/>		
115	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO Fracción de Hidrocarburos F2 (>C10-C28) Fracción de Hidrocarburos F2 (C10-C28)	EPA Method 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="SEDIMENTOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>		
116	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO Fracción de Hidrocarburos F3 (> C28 - C40) (validado). Fracción de Hidrocarburos F3 (C28-C40)	EPA Method 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="SEDIMENTOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>		
117	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO: GRO (C6-C10), Fracción de Hidrocarburos F1 (C5-C10) (validado)	EPA Method 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="LODOS"/> <input type="text" value="SEDIMENTOS"/>		
118	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO: (C5-C10) (validado)	EPA Method 8015 C	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography.
Producto(s):		<input type="text" value="AGUA SALINA"/>		
119	HISTAMINA (no incluye muestreo)	NCh 2637. Of	2001	Productos hidrobiológicos - Determinación de Histamina y otras Aminas Biógenas - Método HPLC con detector UV
Producto(s):		<input type="text" value="PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS, INCLUIDOS MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS"/>		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

120	MICROCISTINA LR	ISO 20179	2005	Water quality - Determination of microcystins - Method using solid phase extraction (SPE) and high performance liquid chromatography (HPLC) with ultraviolet (UV) detection
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
121	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS	EPA Method 8081 B	2007	Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
122	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS	EPA Method 8081 B	2007	Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography
Producto(s):				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
123	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS	EPA Method 8270 E	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
124	TRIHALOMETANOS	EPA Method 8260 D	2018	Volatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
125	VITAMINA A	AOAC 2001.13, Chapter 45, 22nd Ed. (no incluye muestreo)	2023	Vitamin A (Retinol) in Foods. Liquid Chromatography
Producto(s):				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS, EXCLUIDOS LOS PRODUCTOS LÁCTEOS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS, INCLUIDOS LOS DE AVES DE CORRAL Y CAZA
				CEREALES Y PRODUCTOS A BASE DE CEREALES, DERIVADOS DE GRANOS DE CEREALES, DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS, LEGUMBRES, LEGUMINOSAS Y MÉDULA O CORAZÓN BLANDO DE PALMERA. Excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

CONFITERÍA
EDULCORANTES, incluida la miel
GRASAS Y ACEITES, Y EMULSIONES GRASAS
HUEVOS Y PRODUCTOS A BASE DE HUEVO
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA USOS NUTRICIONALES ESPECIALES
PRODUCTOS DE PANADERÍA
PRODUCTOS LACTEOS Y PRODUCTOS ANALOGOS

Laboratorio : FÍSICO QUÍMICO ALIMENTOS

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
126	ACIDEZ	NTP 202.116 (revisada el 2018)	2008	LECHE Y PRODUCTOS LACTEOS. Leche cruda. Determinación de acidez de la leche. Método volumétrico.
Producto(s):				<input type="text" value="LECHE CRUDA"/> <input type="text" value="LECHE PASTEURIZADA"/> <input type="text" value="LECHE UHT"/>
127	ACIDEZ	NTP 205.039	2022	CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS. HARINAS. Determinación de la acidez titulable
Producto(s):				<input type="text" value="HARINAS DE ORIGEN VEGETAL"/> <input type="text" value="HOJUELAS DE CEREALES"/>
128	ACIDEZ	NTP 206.008 (Revisada el 2021)	1976	PRODUCTOS DE PANADERÍA. Determinación del porcentaje de acidez titulable
Producto(s):				<input type="text" value="PRODUCTOS DE PANADERÍA"/>
129	ACIDEZ	NTP 206.013 (Revisada el 2021)	1981	BIZCOCHOS, GALLETAS, PASTAS Y FIDEOS. Determinación de la acidez
Producto(s):				<input type="text" value="BIZCOCHOS"/> <input type="text" value="FIDEOS"/> <input type="text" value="GALLETAS"/> <input type="text" value="PANETONES"/> <input type="text" value="PASTAS"/>
130	ARSÉNICO	NOM -117- SSA1, BIENES Y SERVICIOS	1994	Métodos de Prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en Alimentos, agua Potable y Agua Purificada por Espectrometría de Absorción Atómica.
Producto(s):				<input type="text" value="BEBIDAS, EXCLUIDOS LOS PRODUCTOS LÁCTEOS"/>

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS, INCLUIDOS LOS DE AVES DE CORRAL Y CAZA
					CONFITERÍA
					FRUTAS Y HORTALIZAS
					PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS, INCLUIDOS MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS
					SALES, ESPECIAS, SOPAS, SALSAS Y PRODUCTOS PROTEÍNICOS
131	CADMIO, COBRE, MERCURIO, PLOMO	NOM 117- SSA1, BIENES Y SERVICIOS	1994		Métodos de prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por Espectrometría de Absorción Atómica
	Producto(s):				BEBIDAS, EXCLUIDOS LOS PRODUCTOS LÁCTEOS
					CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS, INCLUIDOS LOS DE AVES DE CORRAL Y CAZA
					CONFITERÍA
					FRUTAS Y HORTALIZAS
					PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS, INCLUIDOS MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS
					SALES, ESPECIAS, SOPAS, SALSAS Y PRODUCTOS PROTEÍNICOS
132	CENIZA	AOAC 923.03, Chapter 32, 22nd Ed.	2023		Ash of Flour. Direct Method
	Producto(s):				HARINA (S)
133	CENIZA	AOAC 935.39 (B), Chapter 32, 22nd Ed.	2023		Baked Products. Ash
	Producto(s):				BIZCOCHOS
					GALLETAS
					PAN (ES)
					PRODUCTOS DE PANADERÍA
134	CENIZA	AOAC 942.05, Chapter 4, 22nd Ed.	2023		Ash of Animal Feed
	Producto(s):				ALIMENTOS BALANCEADOS
135	CENIZA	NTP 205.004:2022	2022		CEREALES Y LEGUMINOSAS. Determinación de cenizas.
	Producto(s):				CEREALES
					HOJUELAS DE CEREALES
					MENESTRAS
136	DIGESTIBILIDAD A LA PEPSINA	AOAC 971.09, Chapter 4, 22nd Ed.	2023		Pepsin Digestibility of Animal Protein Feeds. Filtration Method
	Producto(s):				HARINA DE CARNE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA DE PLUMAS
137	FIBRA	AOCS - Ba 6 - 84. 8th Edition	2024	Crude Fiber in Oilseed By- Products (Usando fibra cerámica)
Producto(s):				CEREALES Y PRODUCTOS A BASE DE CEREALES, derivados de granos de cereales, de raíces y tubérculo, legumbres, leguminosas y médula o corazón blando de palmera, excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0 PRODUCTOS DE PANADERÍA
138	FÓSFORO	AOAC 965.17, Chapter 4, 22nd Ed.	2023	Phosphorus in Animal Feed and Pet Food. Photometric Method
Producto(s):				ALIMENTO BALANCEADO
139	FÓSFORO	AOAC 995.11, Chapter 45, 22nd Ed.	2023	Phosphorus (Total) in Foods. Colorimetric Method
Producto(s):				CEREALES Y PRODUCTOS A BASE DE CEREALES, derivados de granos de cereales, de raíces y tubérculo, legumbres, leguminosas y médula o corazón blando de palmera, excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0 PRODUCTOS LACTEOS Y PRODUCTOS ANALOGOS
140	GRASA	AOAC 935.39 (D), Chapter 32, 22nd Ed.	2023	Baked Products. Fat
Producto(s):				PAN
141	GRASA	NTP 205.006:2017 / Corrigenda Técnica 1 2018	2017	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de materia grasa
Producto(s):				CEREALES HOJUELAS DE CEREALES MENESTRAS
142	GRASA	NTP 206.017 (Revisada el 2021)	1981	GALLETAS. Determinación del porcentaje de grasa
Producto(s):				GALLETAS
143	HIERRO	NOM 117- SSA1, BIENES Y SERVICIOS	1994	Métodos de prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Fierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por Espectrometría de Absorción Atómica
Producto(s):				CEREALES Y PRODUCTOS A BASE DE CEREALES, DERIVADOS DE GRANOS DE CEREALES, DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS, LEGUMBRES, LEGUMINOSAS Y MÉDULA O CORAZÓN BLANDO DE PALMERA. Excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0 PRODUCTOS DE PANADERÍA PRODUCTOS LACTEOS Y PRODUCTOS ANALOGOS
144	HUMEDAD	AOAC 925.10, Chapter 32, 22nd Ed.	2023	Solids (Total) and Loss on Drying (Moisture) in Flour. Air Oven Method
Producto(s):				HARINA (S)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

145	HUMEDAD	NTP 205.002:2021	2021	CEREALES Y LEGUMBRES. Determinación del contenido de humedad. Método de rutina.
Producto(s):				<input type="text" value="CEREALES"/> <input type="text" value="HOJUELAS DE CEREALES"/> <input type="text" value="MENESTRAS"/>
146	HUMEDAD	NTP 206.011	2018	BIZCOCHOS, GALLETAS Y PASTAS O FIDEOS. Determinación de humedad
Producto(s):				<input type="text" value="BIZCOCHOS"/> <input type="text" value="FIDEOS"/> <input type="text" value="GALLETAS"/> <input type="text" value="PAN (VALIDADO)"/> <input type="text" value="PASTAS"/>
147	ÍNDICE DE PERÓXIDOS	NTP 206.016 (Revisada el 2011)	1981	GALLETAS. Determinación de peróxidos
Producto(s):				<input type="text" value="GALLETAS"/>
148	ÍNDICE DE YODO	AOAC 920.158, Chapter 41, 22nd Ed.	2023	Iodine Absorption Number of Oils and Fats. Hanus Method.
Producto(s):				<input type="text" value="ACEITES Y GRASAS"/>
149	NITRÓGENO AMONICAL	IRAM 15025 parte II	1985	PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA PESQUERA. Método de la determinación de las bases volátiles por técnica de Lücke y Geidel.
Producto(s):				<input type="text" value="PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS, INCLUIDOS MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS"/>
150	NITRÓGENO AMONICAL	NTP 201.032:1982 (Revisada el 2024). 1a. ed.	1982	Carne y Productos Cárnicos. Determinación del contenido de nitrógeno amoniacal
Producto(s):				<input type="text" value="CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS"/>
151	pH	AOAC 981.12, Chapter 42, 22nd Ed.	2023	pH of Acidified Foods
Producto(s):				<input type="text" value="CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS, INCLUIDOS LOS DE AVES DE CORRAL Y CAZA"/> <input type="text" value="FRUTAS Y HORTALIZAS"/> <input type="text" value="PRODUCTOS LACTEOS Y PRODUCTOS ANALOGOS"/>
152	PROTEÍNA	AOAC 984.13, Chapter 4, 22nd Ed.	2023	Protein (Crude) in Animal Feed and Pet Food. Copper Catalyst Kjeldahl Method
Producto(s):				<input type="text" value="ALIMENTOS BALANCEADOS"/> <input type="text" value="BIZCOCHO (VALIDADO)"/> <input type="text" value="GALLETAS (VALIDADO)"/> <input type="text" value="PAN (VALIDADO)"/>

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

153	PROTEÍNA	NTP 201.021:2002 (Revisada el 2022)	2002	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. DETERMINACION DEL CONTENIDO DE PROTEINAS.
Producto(s):				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS, INCLUIDOS LOS DE AVES DE CORRAL Y CAZA
154	PROTEÍNA	NTP 205.005:2018	2018	CEREALES Y MENESTRAS. Cereales. Determinación de proteínas totales (Método de Kjeldahl)
Producto(s):				CEREALES HOJUELAS DE CEREALES MENESTRAS
155	SULFITOS	AOAC 990.28, Chapter 47, 22nd Ed.	2023	Sulfites in Foods. Optimized Monier-Williams Method
Producto(s):				PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS, INCLUIDOS MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS
156	VITAMINA C	NOM -131-SSA1, Productos y servicios. (Quinta sección)	2012	Fórmulas para lactantes, de continuación y para necesidades especiales de nutrición. Alimentos y bebidas no alcohólicas para lactantes y niños de corta edad. Disposiciones y especificaciones sanitarias y nutrimentales. Etiquetado y métodos de prueba. Apéndice Normativo B. Métodos Fisicoquímicos. B.13. Determinación de Vitamina C (Ácido Ascórbico). B13.1 Determinación Visual.
Producto(s):				FRUTAS Y HORTALIZAS PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA USOS NUTRICIONALES ESPECIALES PRODUCTOS LACTEOS Y PRODUCTOS ANALOGOS
157	ZINC	NOM 117- SSA1, Bienes y Servicios.	1994	Métodos de prueba para la determinación de Cadmio, Arsénico, Plomo, Estaño, Cobre, Hierro, Zinc y Mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por Espectrometría de Absorción Atómica
Producto(s):				PRODUCTOS ALIMENTICIOS PARA USOS NUTRICIONALES ESPECIALES PRODUCTOS DE PANADERÍA PRODUCTOS LACTEOS Y PRODUCTOS ANALOGOS

Laboratorio : FÍSICO SENSORIAL

Campo de Prueba : SENSORIALES

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
158	COLOR	NOM-021-SEMARNAT-2000. (Segunda sección). Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos, estudio, muestreo y análisis. AS-22 Determinación del color del suelo. 7.3.5. (Incluye MUESTREO).	2002	Determinación del Color del Suelo
Producto(s):				SEDIMENTOS (Validado) SUELOS
159	DETERMINACIÓN DE PARÁSITOS	AOAC 985.12, Chapter 35, 22nd	2023	Parasites in Fish Muscle

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Ed.		
Producto(s):		MÚSCULO DE PESCADO		
160	ENSAYOS FÍSICOS Y SENSORIALES	NTP 204.007:2021. Excepto 4.1.2	2021	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayos físicos y sensoriales.
Producto(s):		CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES DE HOJALATA		
161	EVALUACIÓN DE CIERRE DOBLE EN ENVASES METÁLICOS	NCh 2701. Sección 5.	2002	Envases metálicos para conservas-Cierre doble-Requisitos y método de ensayo.
Producto(s):		CONSERVAS EN ENVASES DE HOJALATA		
162	EVALUACIÓN SENSORIAL	ISO 4121 Parte 6.3.2 Usando Escala Discreta	2003	Sensory Analysis -Guidelines for the use of quantitative response scales
Producto(s):		APERITIVOS LISTOS PARA EL CONSUMO BEBIDAS, EXCLUIDOS LOS PRODUCTOS LÁCTEOS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS, INCLUIDOS LOS DE AVES DE CORRAL Y CAZA CEREALES Y PRODUCTOS A BASE DE CEREALES, DERIVADOS DE GRANOS DE CEREALES, DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS, LEGUMBRES, LEGUMINOSAS Y MÉDULA O CORAZÓN BLANDO DE PALMERA. Excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0 CONFITERÍA EDULCORANTES, INCLUIDA LA MIEL FRUTAS Y HORTALIZAS (incluidos hongos y setas, maíces y tubérculos, legumbres y leguminosas y áloe vera), ALGAS MARINAS Y NUECES Y SEMILLAS. GRASAS Y ACEITES, Y EMULSIONES GRASAS HIELOS COMESTIBLES, INCLUIDOS LOS SORBETES PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS, INCLUIDOS MOLUSCOS, CRUSTÁCEOS Y EQUINODERMOS PRODUCTOS DE PANADERÍA PRODUCTOS LÁCTEOS Y PRODUCTOS ANÁLOGOS. Excluidos los productos de la categoría de alimentos 02.0 SALES, ESPECIAS, SOPAS, SALSAS Y PRODUCTOS PROTEÍNICOS		

Laboratorio : HIDROBIOLOGIA

Campo de Prueba : FÍSICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
163	GRANULOMETRÍA	CERPER LE-ME-DGS (método validado) (Incluye muestreo)	2008	Determinación de granulometría en sedimentos
Producto(s):		SEDIMENTOS MARINOS		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : HIDROBIOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR
 Campo de Prueba : BIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
164	CLOROFILA A	ISO 10260 Part 7.1, 7.3, 7.4, 8.1 y 8.4	1992	Water Quality - Measurement of biochemical parameters - Spectrometric determination of the chlorophyll-a concentration
Producto(s):				AGUA SALINA AGUA SUPERFICIAL
165	DETECCIÓN Y/O ENUMERACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS	CERPER LE-ME-HPA (METODO VALIDADO)	2021	Detección y/o Enumeración de Huevos de Helmintos en Aguas: para uso y consumo humano, residual, subterránea, de mar y superficial
Producto(s):				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
166	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE FITOPLANCTON	UNE-EN 15204.Ítem 7.2, 7.4.	2007	Calidad de agua. Guía para el recuento de fitoplancton por microscopía invertida (técnica de Utermöhl). Estudio preliminar (cualitativo).Identificación.
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA SALINA
167	Determinación cualitativa de macroinvertebrados bentónicos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10500 C.1.24th Ed./ SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10900 A, B.24th Ed.	2023	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis/ Identification of aquatic organisms. Identification procedure. Key to major groups of aquatic organisms. (plates 1-40).
Producto(s):				SEDIMENTOS
168	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE ZOOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.6.24th Ed. / SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10900 A, B.24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Concentration/ Identification of aquatic organisms Identification procedure. Key to major groups of aquatic organisms (plates 1-40)
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA SALINA
169	DETERMINACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE PERIFITÓN.	SMEWW-APHA-AWWA-WEF.PART 10300.C.1,2.24 th. Ed.	2023	Periphyton. sample analysis
Producto(s):				AGUA SALINA AGUA SUPERFICIAL
170	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FITOPLANCTON POR MICROSCOPIO INVERTIDO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.2, F.2.c.1, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques.
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
171	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FITOPLANCTON POR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.2, F.2.c.1, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	MICROSCOPIO INVERTIDO				
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUAS SALINAS"/> <input type="text" value="AGUAS SUPERFICIALES"/>			
172	DETERMINACIÓN DE MACROZOOBENTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10500 C.1.2, 24th Ed.	2023	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis	
	Producto(s):	<input type="text" value="SEDIMENTOS EPICONTINENTALES"/> <input type="text" value="SEDIMENTOS ESTUARINOS"/> <input type="text" value="SEDIMENTOS MARINOS"/>			
173	DETERMINACIÓN DE NEMÁTODOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10750 B.2.a1, a2, b1 y b2, 24th Ed.	2023	Nematological Examination. Collection and Processing Techniques for Nematodes	
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/>			
174	DETERMINACIÓN DE ZOOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.2, F.2.c.1, G, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.	
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUA SUPERFICIAL"/>			
175	DETERMINACIÓN DE ZOOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.6, G.1.2, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.	
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUA SALINA"/>			
176	DETERMINACIÓN DE ZOOPLANCTON (Protozoarios, Copépodos, Rotíferos)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.2, F.2.c.1, G, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.	
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/>			
177	FORMAS PARASITARIAS: Cryptosporidium hominis/parvum, Cyclospora cayetanensis, Entamoeba histolytica, Giardia intestinalis o Giardia lamblia o Giardia duodenalis	CERPER LE-ME-FP (Método Validado)	2021	Formas Parasitarias	
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/>			
178	MACRÓFITAS ACUÁTICAS (ANÁLISIS CUALITATIVO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF.PART 10400.A.D.3, e (1.2) 24th Ed	2023	Macrophytes. Introduction, Population Estimates	
	Producto(s):	<input type="text" value="AGUA SALINA"/> <input type="text" value="AGUA SUPERFICIAL"/>			
179	MACRÓFITAS ACUÁTICAS (BIOMASA)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF.PART 10400.A.D.3, a,e (1.2).4.24th Ed	2023	Macrophytes. Introduction, Population Estimates	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):				AGUA SALINA
Producto(s):				AGUA SUPERFICIAL
180	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (como ALGAS, Fitoplancton)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.2, F.2. c.1, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques.
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA SUPERFICIAL
181	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE NEMATODOS (larvas de helmintos en todos los estadios evolutivos)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10750 B.2.a1, a2, b1 y b2, 24th Ed.	2023	Nematological Examination. Collection and Processing Techniques for Nematodes
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
182	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (Protozoarios, Copepodos, Rotíferos (Zooplancton))	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200 C.2, F.2.c.1, G, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
183	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (Protozoarios, Copepodos, Rotíferos (Zooplancton))	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200 C.2, F.2.c.1, G, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.
Producto(s):				AGUA SUPERFICIAL
184	QUISTES Y OOQUISTES DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS	OMS. Item 2.1.Método Bailer modifico 1997/INS-MINSA. Item 5.3. Métodos de concentración. 2014, 2025 Validado (modificado). Validado (aplicado fuera del alcance).	2025	Análisis de aguas residuales para su uso en agricultura. Manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio./Manual de procedimientos de laboratorio para el diagnóstico de los parásitos intestinales del hombre.
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

Laboratorio : METALES
Campo de Prueba : FISICO QUIMICAS (Incluye Muestreo)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
185	ARSÉNICO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3114 C, 24th Ed.	2023	Arsenic and Selenium by Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometry. Continuous Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
186	ARSENICO, ALUMINIO, CADMIO, CROMO, COBRE, MANGANESO, MOLIBDENO, NIQUEL, PLOMO,	EPA/625/R-96/010a. Compendium Method IO-3.5	1999	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometry (ICP/MS)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	ANTIMONIO, SELENIO Y ZINC				
Producto(s):				AIRE	
187	CADMIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method	
Producto(s):				AGUA NATURAL	
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	
				AGUA RESIDUAL	
				SEDIMENTOS	
188	CADMIO (Cd), TALIO (Tl), MERCURIO (Hg), ANTIMONIO (Sb), ARSÉNICO (As), PLOMO (Pb), CROMO (Cr), COBALTO (Co), COBRE (Cu), MANGANESO (Mn).	EPA 40 CFR, Appendix A-8 to Part 60, Method 29.	2024	Determination of Metals Emissions From Stationary Sources.	
Producto(s):				EMISIONES	
189	CADMIO, PLOMO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method.	
Producto(s):				LODOS	
				SUELOS	
190	CADMIO, PLOMO, COBRE, ARSENICO	NOM 117-SSA1 (no incluye muestreo)	1994	Bienes y servicios. Métodos de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, hierro, cinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.	
Producto(s):				CEREALES Y PRODUCTOS A BASE DE CEREALES, DERIVADOS DE GRANOS DE CEREALES, DE RAÍCES Y TUBÉRCULOS, LEGUMBRES, LEGUMINOSAS Y MÉDULA O CORAZÓN BLANDO DE PALMERA. Excluidos los productos de panadería de la categoría de alimentos 07.0	
191	CADMIO, PLOMO, COBRE, ARSENICO	NOM 117-SSA1 (no incluye muestreo)	1994	Bienes y servicios. Métodos de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, hierro, cinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.	
Producto(s):				EDULCORANTES, INCLUIDA LA MIEL	
192	CINC	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method	
Producto(s):				AGUA NATURAL	
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	
				AGUA RESIDUAL	
				AGUA SALINA	
193	COBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method	
Producto(s):				AGUA NATURAL	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
194	HIERRO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method	
	Producto(s):				AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
195	MANGANESO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method	
	Producto(s):				AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
196	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (ALTO VOLUMEN)	EPA 40 CFR, Appendix J to Part 50 (validado).	2024	Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM10 in the Atmosphere	
	Producto(s):				AIRE
197	MATERIAL PARTICULADO PM 10/PM 2.5	EPA-Compendium Method IO-2.3	1999	Sampling of Ambient Air for PM 10 Concentration using the Rupprecht and Patashnick (R & P) Low volume Partisol sampler	
	Producto(s):				AIRE
198	MERCURIO	EPA Method 7471B	2007	Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)	
	Producto(s):				LODOS
					SEDIMENTOS
					SUELOS
199	MERCURIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3112 B, 24th Ed.	2023	Metals by Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometry. Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	
	Producto(s):				AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
200	METALES POR ICP OES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno,	EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO 3.4.	1999	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Silicio, Sodio, Talio, Titanio, Vanadio, Zinc)			
	Producto(s):			AIRE FILTROS DE ALTO VOLUMEN FILTROS DE BAJO VOLUMEN (VALIDADO)
201	Metales por ICP-MS (Berilio, Sodio, Magnesio, Aluminio, Potasio, Calcio, Vanadio, Cromo, Manganeso, Hierro, Cobalto, Níquel, Cobre, Cinc, Arsénico, Selenio, Plata, Cadmio, Antimonio, Bario, Mercurio, Talio y Plomo)	EPA Method 6020B (Preparación de muestra: EPA Method 3051A, 2007).	2014	Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils)
	Producto(s):			LODOS SEDIMENTOS SUELOS
202	Metales por ICP-OES (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Silicio, Estaño, Estroncio, Titanio, Vanadio, Zinc y Talio)	EPA Method 6010D (Preparación de muestra: EPA Method 3051A, 2007).	2018	Inductively Coupled plasma-Optical Emission Spectrometry (Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils)
	Producto(s):			LODOS SEDIMENTOS SUELOS
203	METALES TOTALES Y DISUELTOS: Aluminio, Arsénico, Antimonio, Bario, Berilio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Silicio, Sodio, Talio, Teluro, Titanio, Uranio, Vanadio, Wolframio, Zinc	ISO 17294-2.Corrected version 2024-02	2023	Water quality -- Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) -- Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes
	Producto(s):			AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
204	METALES TOTALES Y DISUELTOS POR ICP-OES (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Galio, Indio,	ISO 11885	2007	Water quality -- Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Potasio, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Azufre, Antimonio, Selenio, Silicio, Estaño, Estroncio, Titanio, Vanadio, Tungsteno, Zinc, Zirconio)														
	Producto(s):	<table border="1"> <tr><td>AGUA DE PROCESO</td></tr> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> <tr><td>AGUA SALINA</td></tr> </table>				AGUA DE PROCESO	AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL	AGUA SALINA					
AGUA DE PROCESO															
AGUA NATURAL															
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO															
AGUA RESIDUAL															
AGUA SALINA															
205	MIGRACIÓN DE ELEMENTOS CONTAMINANTES : ALUMINIO, ANTIMONIO, ARSÉNICO, BARIO, BORO, CADMIO, CROMO, COBALTO, COBRE, PLOMO, MANGANESO, NIQUEL, SELENIO, ESTRONCIO, ESTAÑO, ZINC (ICP-OES), MERCURIO(AA)	NTP 324.001-3 (Preparación y extracción). Lecturas: EPA Method 6010D, 2018. (Al, Sb, As, Ba, B, Cd, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, Se, Sr, Sn, Zn, Cr) y SMEWW-APHA-WEF Part 3112 B. 24th Ed., 2023 (Hg).	2018		Seguridad de los Juguetes. Parte 3: Migración de elementos contaminantes										
	Producto(s):	<table border="1"> <tr><td>BARRAS DE PEGAMENTO Y GOMAS LÍQUIDAS</td></tr> <tr><td>CRISTAL, CERÁMICA, MATERIALES METÁLICOS</td></tr> <tr><td>MATERIALES FLEXIBLES DE MODELADO, INCLUYENDO LAS ARCILLAS DE MODELAR Y EL YESO</td></tr> <tr><td>MATERIALES POLIMÉRICOS Y SIMILARES, INCLUYENDO LOS LAMINADOS, TEXTILES REFORZADOS O NO, PERO EXCLUYENDO OTROS TEXTILES</td></tr> <tr><td>OTROS MATERIALES COLOREADOS O NO EN LA MASA (MADERA, TABLEROS DE FIBRA, TABLEROS DUROS, HUESO Y CUERO)</td></tr> <tr><td>PAPEL Y CARTÓN</td></tr> <tr><td>PASTILLAS DE PINTURA COMPRIMIDA, MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA TRAZA O MATERIALES SIMILARES EN FORMA SÓLIDA QUE APARECEN COMO TALES EN EL JUGUETE(MINAS DE LOS LÁPICES DE COLOREAR, TIZAS, CERAS, CRAYOLAS)</td></tr> <tr><td>PINTURAS LÍQUIDAS INCLUYENDO LAS PINTURAS DE DEDOS, BARNICES, LACAS, TINTA LÍQUIDA EN EL BOLÍGRAFO Y MATERIALES SIMILARES EN FORMA LÍQUIDA QUE APARECEN COMO TALES EN EL JUGUETE(LIMAS, DISOLUCIÓN DE BURBUJAS)</td></tr> <tr><td>RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES</td></tr> <tr><td>TEXTILES, TANTO NATURALES COMO SINTÉTICOS</td></tr> </table>				BARRAS DE PEGAMENTO Y GOMAS LÍQUIDAS	CRISTAL, CERÁMICA, MATERIALES METÁLICOS	MATERIALES FLEXIBLES DE MODELADO, INCLUYENDO LAS ARCILLAS DE MODELAR Y EL YESO	MATERIALES POLIMÉRICOS Y SIMILARES, INCLUYENDO LOS LAMINADOS, TEXTILES REFORZADOS O NO, PERO EXCLUYENDO OTROS TEXTILES	OTROS MATERIALES COLOREADOS O NO EN LA MASA (MADERA, TABLEROS DE FIBRA, TABLEROS DUROS, HUESO Y CUERO)	PAPEL Y CARTÓN	PASTILLAS DE PINTURA COMPRIMIDA, MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA TRAZA O MATERIALES SIMILARES EN FORMA SÓLIDA QUE APARECEN COMO TALES EN EL JUGUETE(MINAS DE LOS LÁPICES DE COLOREAR, TIZAS, CERAS, CRAYOLAS)	PINTURAS LÍQUIDAS INCLUYENDO LAS PINTURAS DE DEDOS, BARNICES, LACAS, TINTA LÍQUIDA EN EL BOLÍGRAFO Y MATERIALES SIMILARES EN FORMA LÍQUIDA QUE APARECEN COMO TALES EN EL JUGUETE(LIMAS, DISOLUCIÓN DE BURBUJAS)	RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES	TEXTILES, TANTO NATURALES COMO SINTÉTICOS
BARRAS DE PEGAMENTO Y GOMAS LÍQUIDAS															
CRISTAL, CERÁMICA, MATERIALES METÁLICOS															
MATERIALES FLEXIBLES DE MODELADO, INCLUYENDO LAS ARCILLAS DE MODELAR Y EL YESO															
MATERIALES POLIMÉRICOS Y SIMILARES, INCLUYENDO LOS LAMINADOS, TEXTILES REFORZADOS O NO, PERO EXCLUYENDO OTROS TEXTILES															
OTROS MATERIALES COLOREADOS O NO EN LA MASA (MADERA, TABLEROS DE FIBRA, TABLEROS DUROS, HUESO Y CUERO)															
PAPEL Y CARTÓN															
PASTILLAS DE PINTURA COMPRIMIDA, MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA TRAZA O MATERIALES SIMILARES EN FORMA SÓLIDA QUE APARECEN COMO TALES EN EL JUGUETE(MINAS DE LOS LÁPICES DE COLOREAR, TIZAS, CERAS, CRAYOLAS)															
PINTURAS LÍQUIDAS INCLUYENDO LAS PINTURAS DE DEDOS, BARNICES, LACAS, TINTA LÍQUIDA EN EL BOLÍGRAFO Y MATERIALES SIMILARES EN FORMA LÍQUIDA QUE APARECEN COMO TALES EN EL JUGUETE(LIMAS, DISOLUCIÓN DE BURBUJAS)															
RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES															
TEXTILES, TANTO NATURALES COMO SINTÉTICOS															
206	Níquel, Fósforo, Zinc, Vanadio (Validado-aplicado fuera del alcance)	EPA 40 CFR Appendix A-8 to Part 60. Method 29	2024		Determination of Metals Emissions from Stationary Sources.										
	Producto(s):	EMISIONES													
207	PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTROS	CERPER LE-ME-MP. Basado en EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO-3.1. (MÉTODO VALIDADO) (no incluye muestreo)	2015		Determinación de peso de material particulado y peso de filtros										
	Producto(s):	FILTRO (ALTO VOLUMEN)													

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				FILTRO (BAJO VOLUMEN)
208	PLOMO	NTP 712.105 : 2019	2019	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Determinación del contenido de plomo en material particulado suspendido en el aire captado en filtros. Método de espectrometría de absorción atómica.
Producto(s):				AIRE
209	PLOMO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by flame atomic absorption Spectrometry. Direct Air - Acetylene Flame Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				SEDIMENTOS
210	POTASIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by flame atomic absorption Spectrometry. Direct air - Acetylene Flame Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
211	SODIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3111 B, 24th Ed.	2023	Metals by flame atomic absorption Spectrometry Direct air - Acetylene Flame Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

Laboratorio : MICROBIOLOGIA

Campo de Prueba : BIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
212	ENTEROCOCO FECAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Fecal Enterococci. Multiple-Tube Technique
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
213	ENUMERACIÓN DE COLÍFAGOS SOMÁTICOS (VIRUS) (Incluye)	ISO 10705-2	2000	Water quality-Detection and enumeration of bacteriophages. part 2: Enumeration of somatic coliphages

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Muestreo)			
Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
214	RECuento DE AEROBIOS MESÓFILOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, Chapter 59 pages 784-787	2015	Ready to Drink Beverages
Producto(s):		BEBIDAS CARBONATADAS		
Producto(s):		BEBIDAS NO CARBONATADAS		
215	RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 21 pages 277-280	2015	Yeasts and Molds
Producto(s):		ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS		
Producto(s):		FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES		
Producto(s):		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)		
Producto(s):		HARINA DE PESCADO		
Producto(s):		JUGOS Y NÉCTARES		
Producto(s):		PRODUCTOS DE CONFITERÍA		
Producto(s):		PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTERERÍA Y GALLETERÍA		
216	VIBRIO CHOLERAEE	EPA 600/R-10/139 Ensayo Cualitativo. Excepto el uso del antisuero O139. (Incluye MUESTREO)	2010	Standard Analytical Protocol for Vibrio cholerae O1 and O139 in Drinking Water and Surface Water
Producto(s):		AGUA DE RIO		
Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
Producto(s):		AGUA SALINA		

Laboratorio : MICROBIOLOGIA.
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
217	BACILLUS CEREUS (RECuento PRESUNTIVO)	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed., volumen 1 parte II, pág. 285-286 (traducción de la versión original 1978). Reimpresión 2000. Editorial Acribia. Confirmación Bioquímica FDA/BAM online 8th Ed. Rev. A /1998. October 2020	1983	Bacillus cereus (B. Cereus Group). Recuentos de presuntos Bacillus cereus. Confirmación de B. cereus. Bacillus cereus.
Producto(s):		CEREALES		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		PRODUCTOS DE PANADERÍA		
218	COLIFORMES	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, MÉTODO 1, PAG. 132-134. (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA.	1983	RECUENTO DE COLIFORMES. TECNICA DEL NUMERO MAS PROBABLE (NMP) METODO 1.
Producto(s):		ALIMENTOS ELABORADOS (CON TRATAMIENTO TÉRMICO) ALIMENTOS ELABORADOS (SIN TRATAMIENTO TÉRMICO) CEFALÓPODOS ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES HARINA DE PESCADO PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA		
219	COLIFORMES Y ESCHERICHIA COLI	ISO 18593:2018 Parte 9 y 10 excepto 9.1 y 10.2 / RM N° 461-2007 MINSA / AOAC 991.14 Chapter 17, 22nd Ed. (Incluye muestreo)	2023	Microbiology of the food chain --Horizontal methods for surface sampling / Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas/Coliform and Escherichia coli Counts in Foods. Dry Rehydratable Film (Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate and Petrifilm Coliform Count Plate) Methods
Producto(s):		SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS		
220	CONTROL DE ESTERILIDAD	NTP 204.009:1986 (Revisada el 2020). 1a. ed.	1986	Conservas de Productos de la Pesca en Envases Herméticos. Control de esterilidad. Método de ensayo.
Producto(s):		CONSERVAS DE ALIMENTOS DE ORIGEN HIDROBIOLÓGICO		
221	DETECCIÓN DE MONOCYTOGENES DE LISTERIA	ISO 11290 - 1 Excepto 9.5.1.2, 9.5.3	2017	Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. - Part 1: Detection method
Producto(s):		BEBIDAS NO CARBONATADAS CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS: CARNE DE CAMÉLIDOS, EQUINOS, EMBUTIDOS CRUDOS MADUROS CON Y SIN TRATAMIENTO TÉRMICO, CARNES CURADAS, CARNE CRUDA DE BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS, PORCINOS Y CAMÉLIDOS GRANOS: CEREALES, LEGUMINOSAS, CHENOPODIACEAS Y DERIVADOS (HARINA Y OTROS): GRANOS SECOS, HOJUELAS A BASE GRANOS EXTRUIDOS, PRODUCTOS INSTANTÁNEOS, EXTRUIDOS Y EXPANDIDOS PROTEINIZADOS Y NO PROTEINIZADOS HELADOS DE LECHE Y POSTRES A BASE DE LECHE, CON MANÍ, MERMELADA FRUTA CONFITADA Y OTROS LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS: PRODUCTOS MADURADOS, NO MADURADOS, LECHE PASTEURIZADA, LECHE CRUDA, CREMA DE LECHE PASTEURIZADA, LECHE UHT		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		<p>PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA: PRODUCTOS DE PASTELERÍA DULCES Y SALADOS, PRODUCTOS CON Y SIN RELLENO Y/O COBERTURA</p> <p>PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS: PESCADOS, CRUSTÁCEOS, CEFALÓPODOS Y MOLUSCOS BIVALVOS</p> <p>VEGETALES: HORTALIZAS FRESCAS, FRUTOS SECOS Y SEMILLAS, FRUTAS</p>	
222	DETECCIÓN DE MONOCYTOGENES LISTERIA	ISO 18593:2018. Parte 9 y 10 excepto 9.1 y 10.2 / RM N° 461-2007/MINSA / ISO 11290 - 1:2017 Excepto 9.5.1.2, 9.5.3 (Incluye muestreo)	Microbiology of the food chain -- Horizontal methods for surface sampling / Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas. Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. - Part 1: Detection method.
Producto(s):		SUPERFICIES INERTES EN CONTACTO CON ALIMENTOS	
223	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 18593:2018 Parte 9 y 10 excepto 9.1 y 10.2 / RM N° 461-2007 MINSA / ISO 6579-1:2017 Excepto ítems 9.3.3 y 9.4.3 / AMD 1: 2020 (Incluye muestreo)	Microbiology of the food chain -- Horizontal methods for surface sampling / Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas / Microbiology of the food chain- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp. / Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC.
Producto(s):		SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS	
224	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 19250 (Incluye MUESTREO)	2010 Water quality -- Detection of Salmonella spp.
Producto(s):		AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA	
225	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 6579-1 Excepto ítems 9.3.3 y 9.4.3 / AMD 1: 2020	2017 Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp./Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC.
Producto(s):		CRUSTÁCEOS ERIZO DE MAR HARINA DE PESCADO MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS PESCADO	
226	DETERMINACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (NMP)	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, METODO 1, PAG. 132-134, 138-142 (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA.	1983 PRUEBAS DE IDENTIFICACION DE ORGANISMO COLIFORMES IMVIC

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):		ALIMENTOS PREPARADOS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS CEFALÓPODOS CHOCOLATES: DE LECHE, BLANCO, PARA TAZA, DE COBERTURA CON Y SIN RELLENO (BOMBONES, TEJAS Y CHOCOTEJAS) Y CHOCOLATE SUCEDÁNEO. CRUSTÁCEOS FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES		
227	ENUMERACIÓN DE BACTERIAS ANAEROBIAS REDUCTORES SULFITO	ISO 15213-1. Excepto: ítems 9.3, 9.6. Anexo B.3 y Anexo D	2023	Microbiology of the food chain — Horizontal method for the detection and enumeration of Clostridium spp.--Part 1: Enumeration of sulfite-reducing Clostridium spp. by colony-count technique
Producto(s):		PESCADO AHUMADO PESCADO EN ACEITE PESCADO SALADO PESCADO SECO PESCADO SECO SALADO		
228	ENUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (NMP)	ISO 16649-3.(Excepto 4.1,9.1,10.1), Corrected version 2016-12-15	2015	Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive Escherichia coli- Part 3: Detection and Most probable number technique using 5- bromo-4-chloro- 3- indolyl-β-D-glucuronide
Producto(s):		CRUSTÁCEOS MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS PESCADO (S)		
229	ENUMERACIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290 - 2	2017	Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp -- Part 2: Enumeration method
Producto(s):		ANCHOAS		
230	ENUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS A 30° C	ISO 4833-1 /Amd.1: 2022.	2013	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique. / Amendment 1: Clarification of scope.
Producto(s):		CRUSTÁCEOS LECHE CRUDA LECHE EVAPORADA LECHE PASTEURIZADA LECHE UHT MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS PESCADO		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

231	ENUMERACIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS COAGULASA POSITIVA	ISO 6888-1 excepto 9.4.3 y B.5 /Amd 1:2023	2021	Microbiology of the food chain -Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Part 1: Method using Baird - Parker agar medium. AMENDMENT 1.
Producto(s):				<input type="text" value="ALIMENTOS ELABORADOS (CON TRATAMIENTO TÉRMICO)"/> <input type="text" value="ALIMENTOS ELABORADOS (SIN TRATAMIENTO TÉRMICO)"/> <input type="text" value="CRUSTÁCEOS"/> <input type="text" value="GASTERÓPODOS"/> <input type="text" value="MOLUSCOS BIVALVOS Y CEFALÓPODOS"/> <input type="text" value="PESCADO"/>
232	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 I, 24th Ed. (Incluye muestreo)	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Partitioning E. coli from MF Total Coliforms using NA-MUG agar.
Producto(s):				<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/>
233	ESTERILIDAD COMERCIAL	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. January 2001. Chapter 21A, A-E, excepto D4, E1, E2 y Detección de toxina	1995	Examination of Canned Foods.
Producto(s):				<input type="text" value="ALIMENTOS ENLATADOS"/>
234	RECUENTO DE COLIFORMES Y E. COLI	AOAC 991.14, Chapter 17, 22nd Ed.	2023	Coliform and Escherichia coli Counts in Foods. Dry Rehydratable Film (Petrifilm E. coli / Coliform Count Plate and Petrifilm Coliform Count Plate) Methods.
Producto(s):				<input type="text" value="ALIMENTOS PREPARADOS CON TRATAMIENTO TERMICO"/> <input type="text" value="ALIMENTOS PREPARADOS QUE LLEVAN INGREDIENTES CON O SIN TRATAMIENTO TERMICO"/> <input type="text" value="ALIMENTOS PREPARADOS SIN TRATAMIENTO TERMICO"/> <input type="text" value="CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS"/> <input type="text" value="CEFALÓPODOS"/> <input type="text" value="CRUSTÁCEOS"/> <input type="text" value="LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS"/> <input type="text" value="PESCADOS"/> <input type="text" value="VEGETALES"/>
235	RECUENTO DE AEROBIOS MESÓFILOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37. ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. 1983 volumen 1 parte II Método 1, Pág. 120-124. Reimpresión 2000. (Incluye	2015	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air-sampling methods. Sedimentation methods. Método 1 (Recuento estándar en placa, recuento en placa por siembra en todo el medio o recuento en placa de microorganismos aerobios)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		muestreo)		
Producto(s):		AIRE		
236	RECuento DE LEGIONELLA	UNE-EN ISO 11731: 2017 (Incluye muestreo)	2017	Calidad del agua. Recuento de Legionella
Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
237	RECuento DE LEVADURAS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37. ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. 1983 volumen 1 parte II Pág. 166-167. Reimpresión 2000.(Incluye muestreo)	2015	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air-sampling methods. Sedimentation methods. Método de recuento de levaduras y mohos por siembra en placa en todo el medio.
Producto(s):		AIRE		
238	RECuento DE MOHOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37. ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. 1983 volumen 1 parte II Pág. 166-167. Reimpresión 2000.(Incluye muestreo)	2015	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air-sampling methods. Sedimentation methods. Método de recuento de levaduras y mohos por siembra en placa en todo el medio.
Producto(s):		AIRE		
239	RECuento DE MOHOS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed., Volumen 1 Parte II, Pág. 166-167. (Traducción de la versión original 1978). Reimpresión 2000. Editorial Acibia.	1983	Método de Recuento de Levaduras y Mohos por siembra en placa en todo el medio.
Producto(s):		CHOCOLATES CHOCOLATES: DE LECHE, BLANCO, PARA TAZA, DE COBERTURA CON Y SIN RELLENO (BOMBONES, TEJAS Y CHOCOTEJAS) Y CHOCOLATE SUCEDÁNEO.		
240	RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, Chapter 59 pages 784-787	2015	Ready to Drink Beverages
Producto(s):		BEBIDAS CARBONATADAS BEBIDAS NO CARBONATADAS		
241	RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, PAG. 166-167. (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL	1983	Método de Recuento de Levaduras y Mohos por siembra en placa en todo el medio

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		ACRIBIA.										
Producto(s):		<table border="1"> <tr><td>GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)</td></tr> <tr><td>HARINA DE PESCADO</td></tr> <tr><td>PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA</td></tr> </table>			GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)	HARINA DE PESCADO	PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA					
GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)												
HARINA DE PESCADO												
PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA												
242	RECuento DE ORGANISMOS DE ORIGEN FECAL (NMP)	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, METODO 1, PAG. 132-134, 138. (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA	1983	DETERMINACION DE ORGANISMOS COLIFORMES DE ORIGEN FECAL.								
Producto(s):		<table border="1"> <tr><td>ALIMENTOS PREPARADOS</td></tr> <tr><td>ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS</td></tr> <tr><td>MOLUSCOS BIVALVOS</td></tr> </table>			ALIMENTOS PREPARADOS	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS	MOLUSCOS BIVALVOS					
ALIMENTOS PREPARADOS												
ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS												
MOLUSCOS BIVALVOS												
243	RECuento DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS COAGULASA POSITIVA	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, METODO 5, PAG. 235-238. (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA.	1983	METODO 5 (TECNICA DEL NMP CON CALDO TELURITO MANITOL GLICINA)								
Producto(s):		<table border="1"> <tr><td>CEFALÓPODOS</td></tr> <tr><td>GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)</td></tr> </table>			CEFALÓPODOS	GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)						
CEFALÓPODOS												
GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)												
244	RECuento EN PLACA DE AEROBIO MESÓFILOS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, MÉTODO 1, PAG. 120-124. (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA.	1983	RECuento ESTANDAR EN PLACA. METODO 1.								
Producto(s):		<table border="1"> <tr><td>ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES</td></tr> <tr><td>ALIMENTOS PREPARADOS</td></tr> <tr><td>CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS</td></tr> <tr><td>CEFALÓPODOS</td></tr> <tr><td>FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES</td></tr> <tr><td>GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)</td></tr> <tr><td>HARINA DE PESCADO</td></tr> <tr><td>LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS</td></tr> </table>			ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES	ALIMENTOS PREPARADOS	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	CEFALÓPODOS	FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES	GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)	HARINA DE PESCADO	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES												
ALIMENTOS PREPARADOS												
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS												
CEFALÓPODOS												
FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES												
GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)												
HARINA DE PESCADO												
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS												

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS
245	RECUENTO POR SIEMBRA EN PLACA DE ENTEROBACTERIACEAE	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed., Volumen 1 Parte II, pág.149-150. (Traducción de la versión original 1978). Reimpresión 2000. Editorial Acribia.	1983	Enterobacteriaceae: Recuento por siembra en placa
Producto(s):		ALIMENTOS PREPARADOS GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS) HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA PESCADO		
246	SALMONELLA	AOAC 989.13, Chapter 17, 22nd Ed.	2023	Motile Salmonella in All Foods. Immunodiffusion (1-2 TEST) Method
Producto(s):		CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS		
247	SALMONELLA	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, PÁG. 172-176 PTO. 10 (a) Y (c), 177-178. (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA.	1983	SALMONELAS
Producto(s):		ALIMENTOS BALANCEADOS ALIMENTOS ELABORADOS (CON TRATAMIENTO TÉRMICO) ALIMENTOS ELABORADOS (SIN TRATAMIENTO TÉRMICO) CHOCOLATES: DE LECHE, BLANCO, PARA TAZA, DE COBERTURA CON Y SIN RELLENO (BOMBONES, TEJAS Y CHOCOTEJAS) Y CHOCOLATE SUCEDÁNEO. FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES HARINA DE LANGOSTINO HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

248	SHIGELLA	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2DA. ED., VOLUMEN 1 PARTE II, Pág.183-186, (TRADUCCIÓN DE LA VERSIÓN ORIGINAL 1978). REIMPRESIÓN 2000. EDITORIAL ACRIBIA.	1983	SHIGELAS
Producto(s):				
HARINA DE PESCADO				
PRODUCTO HIDROBIOLÓGICO: Pescado y Cefalópodo.				
249	STAPHYLOCOCCUS AUREUS COAGULASA POSITIVO	ISO 18593:2018 Parte 9 y 10 excepto 9.1 y 10.2 / RM N° 461-2007 MINSa / ISO 6888-1:2021 excepto 9.4.3 y B.5 /Amd 1:2023 (Incluye muestreo)	2021	Microbiology of the food chain -- Horizontal methods for surface sampling / Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas / Microbiology of the food chain -Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Part 1: Method using Baird - Parker agar medium. AMENDMENT 1.
Producto(s):				
SUPERFICIES INERTES				
SUPERFICIES VIVAS				
250	VIBRIO CHOLERAE	BAM ONLINE, FDA-CFSAN, Cáp. 9: A-B: 1-5 c, excepto el uso del antisuero O139, Bacteriological Analytical Manual, 8th Edition, Revisión A, 1998. Reescrito y Revisado Mayo 2004	1995	Vibrio. V. cholerae
Producto(s):				
ALIMENTOS PREPARADOS				
CEFALÓPODOS				
CRUSTÁCEOS				
ERIZOS				
FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES				
GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)				
HARINA DE PESCADO				
HARINA DE POTA				
MOLUSCOS BIVALVOS (Excepto ostras)				
MOLUSCOS GASTEROPODOS				
PESCADO				
251	VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed., volumen 1 Parte II, pág.211-216, excepto la prueba de hemólisis en el agar Wagatsuma (Traducción de la versión original 1978). Reimpresión 2000. Editorial Acribia.	1983	Vibrio parahaemolyticus

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):	CRUSTÁCEOS
	GASTERÓPODOS
	MOLUSCOS BIVALVOS Y CEFALÓPODOS
	PESCADO

Laboratorio : MICROBIOLOGIA-AMBIENTAL
 Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
252	COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E-1, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure. Thermotolerant Coliform Test (EC medium)
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
				LODOS
				SEDIMENTOS
253	COLIFORMES TERMOTOLERANTES (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 D, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
254	COLIFORMES TOTALES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique.
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
				LODOS
				SEDIMENTOS
255	COLIFORMES TOTALES (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 B, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo media.
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

256	DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE ENTEROCOCO INTESTINAL	ISO 7899-2	2000	Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
257	DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA	ISO 16266	2006	Water quality -- Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
258	ENUMERACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES Y ESCHERICHIA COLI	ISO 9308-1 / Amd. 1: 2016	2014	Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora. Amendment 1
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
259	ENUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS CULTIVABLES A 22°C Y 37°C	ISO 6222	1999	Water quality -- Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
260	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F1, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Escherichia coli Test(EC-MUG Medium)
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
261	RECuento DE HETERÓTROFOS EN PLACA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method.
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO