

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**SGS DEL PERÚ S.A.C.
(Sede Callao)**

Ubicado en : Av. Elmer Faucett N° 3348 Urb. Bocanegra, Callao.
 Proceso : Precisión
 Expediente N° : N.A.
 Informe Ejecutivo N° : N.A.
 Vigencia de la Acreditación : 2022-05-20 al 2026-05-19
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE – 002
 Fecha de Actualización : 2025-06-05¹

Laboratorio : DE LA DIVISION MEDIO AMBIENTE (METODOS EN CAMPO)

Campo de Prueba : RADIACION NO IONIZANTE Y ACÚSTICA

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	RADIACIONES NO IONIZANTE: DENSIDAD DE POTENCIA (Seq) (W/m ²)	IEC 62110:2009 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2024	Electric and magnetic field levels generated by AC power systems - Measurement procedures with regard to public exposure
Producto(s):				RNI: Redes de energía eléctrica
2	RADIACIONES NO IONIZANTE: DENSIDAD DE POTENCIA (Seq) (W/m ²)	IEEE 644-2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2024	IEEE Standard Procedures for Measurement of Power Frequency Electric and Magnetic Fields from AC Power Lines
Producto(s):				RNI: REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CAMPOS UNIFORMES
3	RADIACIONES NO IONIZANTE: INTENSIDAD DE CAMPO ELÉCTRICO (E) (V/m); DENSIDAD DE FLUJO MAGNÉTICO (B) (µT)	IEEE 644-2019	2019	IEEE Standard Procedures for Measurement of Power Frequency Electric and Magnetic Fields from AC Power Lines
Producto(s):				RNI: REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CAMPOS UNIFORMES
4	RADIACIONES NO IONIZANTE: INTENSIDAD	IEC 62110:2009	2009	Electric and magnetic field levels generated by AC power systems - Measurement procedures with regard to public

¹ 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 este plazo no se aceptarán observaciones.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	DE CAMPO ELÉCTRICO (E) (V/m); INTESIDAD DE CAMPO MAGNÉTICO (H) (A/m); DENSIDAD DE FLUJO MAGNÉTICO (B) (µT)			exposure
				Producto(s): RNI: Redes de energía eléctrica
5	RADIACIONES NO IONIZANTE: INTENSIDAD DE CAMPO MAGNÉTICO (H) (A/m)	IEEE 644-2019	2019	IEEE Standard Procedures for Measurement of Power Frequency Electric and Magnetic Fields from AC Power Lines
				Producto(s): RNI: REDES DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CAMPOS UNIFORMES
6	RUIDO AMBIENTAL	ISO 1996-1:2016 /ISO 1996-2 : 2017	2017	Acoustics. Description, measurement and assessment of environmental noise Part 1: Basic quantities and assessment procedures / Acoustics. Description, measurement and assessment of environmental noise Part 2: Determination of sound pressure levels
				Producto(s): RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO AÉREO RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO FERROVIARIO RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO RODADO
7	RUIDO AMBIENTAL	NTP-ISO 1996-1 : 2020 / NTP-ISO 1996-2 : 2021 (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2023	ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte1: Índices básicos y procedimiento de evaluación / Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión sonora
				Producto(s): RUIDO AMBIENTAL MEDICIÓN PUNTUAL: PLANTAS INDUSTRIALES RUIDO AMBIENTAL MEDICIÓN PUNTUAL: TRÁFICO AÉREO RUIDO AMBIENTAL MEDICIÓN PUNTUAL: TRÁFICO FERROVIARIO RUIDO AMBIENTAL MEDICIÓN PUNTUAL: TRÁFICO RODADO
8	RUIDO AMBIENTAL	NTP-ISO 1996-1 : 2020 / NTP-ISO 1996-2 : 2023	2023	ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte1: Índices básicos y procedimiento de evaluación / Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de presión sonora
				Producto(s): RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO AÉREO RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO FERROVIARIO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO RODADO			
9	VIBRACIONES MECÁNICAS	NTP-ISO 4866:2013 (revisada el 2019)	2013
			Vibraciones y choques mecánicos. Vibración de estructuras fijas. Lineamientos para la medición de vibraciones y la evaluación de sus efectos sobre las estructuras.
			Producto(s): VIBRACIONES EN FRECUENCIA (1 Hz a 150 Hz): ESTRUCTURAS FIJAS

Laboratorio : DE LA DIVISION MEDIO AMBIENTE
 : QUIMICAS (Incluye MUESTREO a excepción de: Metales en Juguetes, Determinación de Peso, Dióxido de Azufre en Solución Captadora, Dióxido de Nitrógeno en Solución Captadora, Monóxido de Carbono en Solución Captadora, Sulfuro de Hidrógeno en Solución Captadora y Ozono en Solución Captadora)

Campo de Prueba

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
10	ACEITES Y GRASAS	ASTM D3921-96 (Reapproved 2011). (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2015	Standard Test Method for Oil and Grease and Petroleum Hydrocarbons in Water
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
11	ACIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Acidity. Titration Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	ÁCIDO SULFÚRICO / DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A-4. Method 8	2024	Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
13	ÁCIDOS INORGÁNICOS NO VOLÁTILES (Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico)	NIOSH 7908 Rev.02	2023	NON-VOLATILE ACIDS (Sulfuric Acid and Phosphoric Acid)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):				AIRE
14	ÁCIDOS INORGÁNICOS VOLÁTILES (Ácido Nítrico, Ácido Bromhídrico, Ácido Clorhídrico)	NIOSH 7907 Rev.01	2014	VOLATILE ACIDS by Ion Chromatography
Producto(s):				AIRE
15	ALCALINIDAD A LA FENOLFTALEÍNA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed.	2023	Alkalinity Titration Method
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
16	ALCALINIDAD HIDROXIDO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed.	2023	Alkalinity Titration Method
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
17	ALCALINIDAD TOTAL / BICARBONATOS / CARBONATOS / ALCALINIDAD BICARBONATOS / ALCALINIDAD CARBONATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Alkalinity Titration Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
18	ALDICARB	US EPA METHOD 538 Rev.1.0:2009 (VALIDADO - Modificado)	2016	Determination of Selected Organic Contaminants in Drinking Water by Direct Aqueous Injection-Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (DAI-LC/MS/MS)
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

19	AMONIO/ AMONIACO/ NITROGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500- NH3-D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
20	ANIONES (Cloruro, Fluoruro, Nitrito, N-Nitrito, Nitrato, N- Nitrato, Sulfato, Ortofosfato, Fosfato, Fosfato (como Fósforo))	EPA METHOD 300.0 Rev.2.1	1993	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
				LODOS Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
21	ANIONES (NITRATOS, N- Nitrato, NITRITOS, N-Nitrito, NITRATOS (NO-3-N) + NITRITOS (NO-2-N), FOSFORO DE ORTOFOSFATO, SULFATOS, FLUORUROS, CLORUROS, BROMURO)	EPA METHOD 300.0, Rev. 2.1	1993	Determination of inorganic anions by ion chromatography
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
22	AZUFRE DISUELTO	ISO 11885	2007	Water quality: Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES).
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
23	AZUFRE PIRÍTICO	ASTM C25-19 ítem 23 e	2021	Standard Test Methods for Chemical Analysis of

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	(Expresado como SO3)	ítem 24 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)		Limestone, Quicklime and Hidrated Lime
			Producto(s):	CAL HIDRATADA CAL VIVA CALIZAS HARINA CRUDA DE ALIMENTACIÓN DEL HORNO PARA LA FABRICACIÓN DEL CEMENTO MATERIA PRIMA PARA LA FABIRACIÓN DE CAL
24	AZUFRE TOTAL	ISO 11885	2007	Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
25	AZUFRE TOTAL REDUCIDO (TRS) / SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-6, Method 16A	2024	Determination of Total Reduced Sulfur Emission From Stationary Sources (Impinger Technique)
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
26	BARIO EXTRAIBLE	ALBERTA ENVIRONMENT, 2009, pág.33 ítem 6.2.2:2009 //EPA Method 6010D Rev.05:2018 (validado)	2018	SOIL REMEDIATION GUIDELINES FOR BARITE: ENVIRONMENTAL HEALTH AND HUMAN HEALTH // INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
27	BARIO TOTAL REAL	ASTM D4503-08 // EPA Method 6010D,Rev.5:2018 (validado)	2018	Standard Practice for Dissolution of Solid Waste by Lithium Metaborate Fusion //Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
28	BENCENO	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): AIRE			
29	BENCENO	EN 13528-1, 2, 3 (Incluye MUESTREO)	2002 Ambient air quality - Diffusive samplers for the determination of concentrations of gases and vapours - Requirements and test methods - Part 1: General requirements - Part 2: Specific requirements and test methods - Part 3: Guide to selection, use and maintenance
Producto(s): AIRE TUBO ADSORBENTE			
30	BENCENO	EN 14662-2 (Incluye MUESTREO)	2005 Ambient air quality - Standard method for measurement of benzen concentrations - Part 2: Pumped sampling followed by solvent desorption and gas chromatography
Producto(s): AIRE TUBO ORBO			
31	BIFENILOS POLICLORADOS (COMO AROCLORES, PCBs TOTALES)	EPA METHOD 8082 A Rev. 01	2007 Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
32	BIFENILOS POLICLORADOS (PCB)	EPA METHOD 8270E Rev.6	2018 Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
33	BROMATO	EPA METHOD 300.0 Rev.2.1	1993 Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL			
34	BROMURO	EPA METHOD 300.0 Rev.2.1:1993 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019 Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
Producto(s): AGUA SALINA			

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

35	BTEX: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Xilenos. Suma BTEX	EPA METHOD 8260D Rev. 04	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
36	CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT), MATERIA ORGÁNICA	Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMARNAT-2000, ítem 7.1.7 AS 07:2000 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Determinación de Materia Orgánica (AS-07 Walkley y Black)
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
37	CIANATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ L, 24th Ed	2023	Cyanide. Cyanates
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
38	CIANURO LIBRE	ASTM D7237-18 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Standard Test Method For Free Cyanide and Aquatic Free Cyanide with Flow Injection Analysis (FIA) Utilizing Gas Diffusion Separation and Amperometric Detection
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO (VALIDADO) AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
39	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013A-Rev.02:2014//SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ F, 23rd Ed. 2017 (VALIDADO)	2017	Cyanide extraction procedure for solids and oils//Cyanide. Cyanide-Selective Electrode Method
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SUELOS
40	CIANURO LIBRE	EPA METHOD 9016, Rev.0:2010 //ASTM D7237-15a:2015 (validado)	2018	FREE CYANIDE IN WATER, SOILS AND SOLID WASTES BY MICRODIFFUSION // Standard Test Method for Free Cyanide and Aquatic Free Cyanide with Flow Injection Analysis (FIA) Utilizing Gas Diffusion Separation and Amperometric Detection
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
41	CIANURO TOTAL	ASTM D7511-12 (Reapproved 2017) E01 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
42	CIANURO TOTAL	EPA Method 9013A Rev.02:2014//ASTM D7511-12 (Reapproved 2017) E01 (VALIDADO)	2017	Cyanide extraction procedure for solids and oils// Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
43	CIANURO WAD	EPA Method OIA 1677-09:2010 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Available Cyanide by Ligand Exchange and Flow Injection Analysis (FIA)
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
44	CIANURO WAD	EPA Method 9013A Rev. 02:2014//EPA Method OIA 1677-09:2010 (VALIDADO)	2016	Cyanide extraction procedure for solids and oils// Available Cyanide by Ligand Exchange and Flow Injection Analysis (FIA)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LODOS SEDIMENTOS SUELOS
45	COLORITO, CLORATO	EPA METHOD 300.0 Rev.2.1	1993	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
46	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 10150 B, 24th Ed.	2023	Chlorophyll A. Spectrophotometric Determination of Chlorophyll A
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL
47	CLORURO (Cl-)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-Cl-B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
				AGUA SALINA
48	CLORURO DE CIANÓGENO (Como CN)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-CN J, 24th Ed.	2023	Cyanide. Cyanogen Chloride
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
49	COLOR VERDADERO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2120 C, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Color. Spectrophotometric - Single-Wavelength Method (Proposed)
				AGUA SALINA
50	COLOR VERDADERO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric - Single-Wavelength Method (Proposed)
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
51	COMPUESTOS ORGÁNICOS: ACRILAMIDA	DIN 38413-6:2007 (VALIDADO - Modificado)	2018	GERMAN STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER, WASTE WATER AND SLUDGE - SINGLE COMPONENTS (GROUP P) - PART 6: DETERMINATION

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Bromodichlorometano; Bromoformo; Tetracloruro de Carbono; Clorobenceno; Dibromoclorometano; Cloroformo; Cis 1,2-dicloroeteno; Cis-1,3-dicloropropeno; Dibromometano; Etilbenceno; Hexaclorobutadieno; Isopropilbenceno (Cumeno); m,p-Xileno; n-Butilbenceno; n-Propilbenceno; Naftaleno; o-Xileno; 4-Isopropiltolueno; Sec-butilbenceno; Estireno; Tert-butilbenceno; Tetracloroeteno; Tolueno; Trans 1,2-dicloroeteno; Trans 1,3-dicloropropeno; Tricloroeteno. 1,2-dicloroeteno (Total de Isómeros); 1,3-Dicloropropeno (total de Isómeros)							
Producto(s):				<table border="1"> <tr><td>AGUA DE BEBIDA</td></tr> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> <tr><td>AGUA SALINA</td></tr> </table>	AGUA DE BEBIDA	AGUA NATURAL	AGUA RESIDUAL	AGUA SALINA
AGUA DE BEBIDA								
AGUA NATURAL								
AGUA RESIDUAL								
AGUA SALINA								
55	CONDUCTIVIDAD	Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMARNAT-2000, ítem 7.2.5 As 18 (31 de Diciembre 2002). Segunda Sección Especificaciones de Fertilidad, Salinidad y clasificación de suelos, estudio, muestreo y análisis	2000	Medición de la conductividad eléctrica				
Producto(s):				<table border="1"> <tr><td>SUELOS</td></tr> </table>	SUELOS			
SUELOS								
56	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510-B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method				
Producto(s):				<table border="1"> <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 NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL	AGUA SALINA
AGUA NATURAL								
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO								
AGUA RESIDUAL								
AGUA SALINA								
57	CONTAMINANTES ORGÁNICOS NEGATIVOS:	EPA METHOD 538 Ver.1.0:2009 (VALIDADO -	2017	Determination of Selected Organic Contaminants in Drinking Water by Direct Aqueous Injection-Liquid				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	2,4-D; 2,4-DB; 2,4,5-T; Fenoprop; Dicloroprop, MCPA, Mecoprop	Modificado)		Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (DAI- LC/MS/MS)
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
58	CONTAMINANTES ORGÁNICOS POSITIVOS I: Alacloro, Dimetato, Metolacloro, Molinato, Terbutilazina, Clorotoluron, Isoproturon, Atrazina, Simazina, Carbofurano, Cianazina	EPA METHOD 538 Ver.1.0:2009 (VALIDADO - Modificado)	2017	Determination of Selected Organic Contaminants in Drinking Water by Direct Aqueous Injection-Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (DAI- LC/MS/MS)
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
59	CONTAMINANTES ORGÁNICOS POSITIVOS II: Pendimetalina, Pirproxifeno	EPA METHOD 538 Ver.1.0:2009 (VALIDADO - Modificado)	2017	Determination of Selected Organic Contaminants in Drinking Water by Direct Aqueous Injection-Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (DAI- LC/MS/MS)
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
60	CONTAMINANTES ORGÁNICOS VOLÁTILES: Cloruro de Vinilo, Epiclorhidrina	EPA Method 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
61	CORROSIVIDAD DE LOS RESIDUOS	EPA METHOD 1110A Rev. 01	2004	Corrosivity Toward Steel
Producto(s):				RESIDUO LÍQUIDO
				RESIDUO SÓLIDO
62	CROMO HEXAVALENTE TOTAL Y DISUELTO (VI)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 3500-Cr-B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Chromium. Colorimetric Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
63	CROMO HEXAVALENTE (VI)	DIN EN 15192 Rev.02	2007	Characterisation of waste and soil - Determination of Chromium (VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection
Producto(s):				SUELOS
64	CROMO HEXAVALENTE (VI)	DIN EN 15192 Rev.02, 2007 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2015	Characterisation of waste and soil - Determination of Chromium (VI) in solid material by alkaline digestion and ion chromatography with spectrophotometric detection
Producto(s):				LODOS SEDIMENTOS
65	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part5210 B, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
Producto(s):				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
66	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 B, 23rd Ed. 2017 (VALIDADO - Modificado y Aplicado fuera del alcance)	2017	Chemical Oxygen Demand, Open Reflux Method
Producto(s):				AGUA SALINA
67	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 23rd Ed. 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Chemical Oxygen Demand, Closed Reflux, Colorimetric Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
68	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand, Closed Reflux, Colorimetric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
69	DETERGENTES (S.A.A.M)	ISO 16265:2009 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2014	Water quality -- Determination of the methylene blue active substances (MBAS) index -- Method using continuous flow analysis (CFA)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE BEBIDA
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
70	DETERGENTES (S.A.A.M)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed.	2023	Surfactans. Anionic Surfactants as MBAS
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
71	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtro PM10 Bajo Volumen	NTP 900.030. No incluye muestreo. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera.
				Producto(s): FILTRO PM10 BAJO VOLUMEN
72	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtro PM2.5 Bajo Volumen	NTP 900.069. No incluye muestreo. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado fino como PM2.5 en la atmósfera.
				Producto(s): FILTRO PM 2.5 BAJO VOLUMEN
73	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtros PM10 Alto Volumen.	NTP 900.030. No incluye muestreo. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera.
				Producto(s): FILTROS PM10 ALTO VOLUMEN
74	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtros PM10 Bajo Volumen.	Compendium of Method for the Determination of Inorganic compounds in ambient air. EPA Compendium Method IO-2.3, 1999, Item 7. (Validado para Pesaje de muestra). No incluye muestreo.	2012	Sampling of Ambient Air for PM10 Concentration Using the Rupprecht and Patashnick, Low Volume Partisol Sampler
				Producto(s): FILTROS PM10 BAJO VOLUMEN
75	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtros PM10 Alto Volumen y Filtros PM2.5 Alto Volumen	EPA CFR 40 Appendix J to Part 50, 1990, Item 7. (Validado para Pesaje de muestra). No incluye muestreo.	2012	Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM10 in the Atmosphere
				Producto(s): FILTROS PM10 ALTO VOLUMEN
				FILTROS PM2.5 ALTO VOLUMEN
76	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtros PM2.5 Bajo Volumen	EPA CFR 40 Appendix L to Part 50, 2006. Item 8. (Validado para Pesaje de muestra). No incluye muestreo.	2012	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM2.5 in the Atmosphere.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		muestreo.		
				Producto(s): FILTROS PM2.5 BAJO VOLUMEN
77	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtros PTS de Alto Volumen	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix B, 1983. Item 7, 8. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2012	Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High Volume Method)
				Producto(s): FILTROS PTS ALTO VOLUMEN
78	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix A-2	2024	Reference method for the determination of sulfur dioxide in the atmosphere (Pararosaniline method)
				Producto(s): AIRE
79	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix A-2, Item 7 al 11. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2012	Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
				Producto(s): SOLUCION CAPTADORA DE POTASIO TETRACLOROMERCURIATO (TCM)
80	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-4, Method 6	2024	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
81	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	NTP 900.006	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias.
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
82	DIÓXIDO DE NITRÓGENO	US EPA N° EQN-1277-026: 1977 (VALIDADO)	2016	Sodium Arsenite Method for the Determination of Nitrogen in the Atmosphere. (Traducción al Portugués Rev.1)
				Producto(s): AIRE SOLUCIÓN CAPTADORA PARA DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)
83	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA SALINA				
84	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340-C, 23rd Ed., 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Hardness. EDTA Titrimetric Method
AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA				
85	ESTERES FTALATOS: Dimetil Ftalato, Dietil Ftalato, Di-n-Butil Ftalato, Butil Bencil Ftalato, Ftalato de di (2-Etilhexilo), Di-n-Octil Ftalato	EPA METHOD 8270E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO Producto(s): AGUA RESIDUAL AGUA SALINA				
86	FENOLES	EPA METHOD 420.2 (1974) // EPA METHOD 420.4 Rev.01:1993 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2015	Phenolics (Colorimetric, Automated 4-AAP With Distillation) /// Determination of Total Recoverable Phenolics By Semi-Automated Colorimetry
AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA				
87	FENOLES	EPA 420.4 Rev.01:1993 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Determination of Total Recoverable Phenolics By Semi-Automated Colorimetry
LODOS Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS				
88	FENOLES: 2,3,4,6-TetracloroFenol; 2,4,5-	EPA Method 8270E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Triclorofenol;2,4,6-Triclorofenol; 2,4-Diclorofenol; 2,4-Dimetilfenol; 2,6-Diclorofenol; 2-Clorofenol; 2-Metilfenol (o-cresol); 2-Nitrofenol;4-Cloro-3-Metilfenol;4-Metilfenol;Acido benzoico; 4 Nitrofenol; Pentaclorofenol (PCP);Fenol.			
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
89	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F-C, 24th Ed.	2023	Fluoride. Ion-Selective Electrode Method
				Producto(s): AGUA SALINA
90	FORMALDEHIDO	ASTM D6303-98 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Standard Test Method for Formaldehyde in Water
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
91	FOSFATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P-E. 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
				Producto(s): AGUA SALINA
92	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P F,J , 24th Ed.	2023	Phosphorus. Automated Ascorbic Acid Reduction Method / Persulfate Method for simultaneous. Determination of total Nitrogen and Total Phosphorus
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
93	FRACCION DE HIDROCARBUROS F1 (C5 - C10)	EPA METHOD 8015C Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LODOS SEDIMENTOS SUELOS
94	GASOLINA: Benceno, Isooctano, Heptano, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, 1,2,4-trimetilbenceno	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
95	GRANULOMETRÍA Y TEXTURA. PARTÍCULAS MENORES DE 2mm	NTP 339.128:1999 (revisada el 2019) (VALIDADO – Modificado y Aplicado fuera del alcance)	2024	SUELOS. Método de ensayo para el análisis granulométrico. 1ª Edición.
				SEDIMENTOS SUELOS
96	HALOACÉTICOS: Monocloroacetato (Ácido Monocloroacético); Dicloroacetato (Ácido Dicloroacético); Tricloroacetato (Ácido Tricloroacético)	EPA Method 552.3 Rev. 1.0	2003	Determination of Haloacetic Acids and Dalapon in Drinking Water By Liquid-Liquid Microextraction, Derivatization, and Gas Chromatography With Electron Capture Detection
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
97	HALOACETONITRILOS: Hidrato de Cloral (Tricloroacetaldehído); Dibromoacetónitrilo; Dicloroacetónitrilo	EPA 551.1 Rev.1.0	1995	Determination of Chlorination Disinfection Byproducts, Chlorinated Solvents, and Halogenated Pesticides/Herbicides in Drinking Water by Liquid-Liquid Extraction and Gas Chromatography With Electron-Capture Detection
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
98	HALUROS DE HIDRÓGENO	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-8, Method 26A	2024	Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic Method
				EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

99	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES: Benzo(e)pireno	EPA METHOD 8270 E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
100	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES (PAHs): Benzo(e)pireno, PAH Totales	EPA Method 8270 E. Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
101	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES (PAHs): 1-Metilnaftaleno; 2-Metilnaftaleno; Acenafteno; Acenaftileno; Antraceno; Benzo(a)antraceno; Benzo(a)pireno; Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(g,h,i)perileno; Criseno; Dibenzo(a,h)antraceno; Fenantreno; Fluoranteno; Fluoreno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Naftaleno; Pireno, Hidrocarburos de Petróleo Totales (Fracción Aromática)	EPA METHOD 8270 E Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
102	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES (PAHs): 1-Metilnaftaleno; 2-Metilnaftaleno; Acenafteno; Acenaftileno; Antraceno; Benzo(a)antraceno; Benzo(a)pireno;	EPA METHOD 8270 E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(g,h,i)perileno; Criseno; Dibenzo(a,h)antraceno; Fenantreno; Fluoranteno; Fluoreno; Indeno(1,2,3-cd)pireno; Naftaleno; Pireno.			
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
103	HIDROCARBUROS DE PETRÓLEO nC6 A nC35: HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS / HIDROCARBUROS AROMÁTICOS	TNRCC Method 1006	2024	Characterization of nC6 to nC35 Petroleum Hydrocarbons in Environmental Samples: Aliphatic Hydrocarbons / Aromatic Hydrocarbons.
				Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
104	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40)	EPA METHOD 8015C Rev.3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
105	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40), RANGO DIESEL DRO (C10-C28), HIDROCARBURO DISUELTO O EMULSIONADO; ACEITE MINERAL	EPA METHOD 8015C Rev. 03.	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
106	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C6-C35)	TNRCC Method 1005, Rev 03: 2001	2001	Total Petroleum Hydrocarbons
				Producto(s): SEDIMENTOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

SUELOS			
107	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C6-C40): FRACCION DE HIDROCARBUROS F1 (C6 - C10), FRACCION DE HIDROCARBUROS F2 (C10 - C28), FRACCION DE HIDROCARBUROS F2 (>C10 - C28), FRACCION DE HIDROCARBUROS F3 (C28 - C40), FRACCION DE HIDROCARBUROS F3 (>C28 -C40), HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C9-C40	EPA METHOD 8015C Rev. 03	2007 Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
108	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C6-C40, HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C6-C10, HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C10-C28, HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C28-C40, HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C8- C40, HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C9- C40, HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO C8-C10.	EPA METHOD 8015C Rev. 03:2007 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019 Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
109	HIDROCARBUROS TOTALES EXPRESADOS COMO HEXANO // HIDROCARBUROS NO METANOS	ASTM D3687 - 19	2019 Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method
Producto(s): AIRE			

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

110	MATERIAL EXTRAÍBLE POR n-HEXANO	EPA METHOD 9071B Rev. 2	1998	n-Hexane extractable material (HEM) for sludge, sediment and solid samples
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
111	MATERIAL PARTICULADO	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-3, Method 5	2024	Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
112	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (ALTO VOLUMEN)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix J, 1987 (VALIDADO – Aplicado fuera del alcance)	2016	Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM10 in the Atmosphere
				Producto(s): AIRE
113	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.069	2017	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado fino como PM2.5 en la atmósfera.
				Producto(s): AIRE
114	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (ALTO VOLUMEN)	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 atmosfera.
				Producto(s): AIRE
115	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (BAJO VOLUMEN)	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 atmosfera.
				Producto(s): AIRE
116	MATERIAL PARTICULADO (PM)	NTP 900.005	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de material particulado en fuentes estacionarias.
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
117	MATERIAL PARTICULADO PM 2.5	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix L	2024	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM2.5 in the Atmosphere
				Producto(s): AIRE
118	MATERIAL PARTICULADO (PM10)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix J	2024	Reference Method for the Determination of particulate Matter as PM10 in the Atmosphere

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): AIRE			
119	MERCURIO	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-8, Method 29	2024 Determination of Metals Emissions from Stationary Sources
Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS			
120	MERCURIO	NIOSH 6009 Rev. 2	1994 Mercury
Producto(s): AIRE			
121	MERCURIO TOTAL	EPA METHOD 7471 B, Rev. 2	2007 Mercury in solid or semisolid waste (manual cold - vapor technique)
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
122	MERCURIO TOTAL Y DISUELTO	EPA Method 245.1 Rev. 3.0: 1994 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018 Determination of Mercury in water by Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry
Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
123	METALES ALTO VOLUMEN: Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Manganeseo, Molibdeno, Níquel, Plomo, Selenio, Plata Antimonio, Talio, Vanadio, Zinc	EPA Compendium Method IO-3.5: 1999	1999 Determination of Metals in Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometry (ICP/MS)
Producto(s): AIRE			
124	METALES ALTO VOLUMEN: Bismuto, Calcio, Estroncio, Estaño, Hierro, Fósforo, Magnesio, Mercurio, Titanio, Boro, Litio, Potasio, Sodio, Silicio	EPA Compendium Method IO-3.5: 1999 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016 Determination of Metals in Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometry (ICP/MS)
Producto(s): AIRE			
125	METALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño,	UNE-EN 71-3:2020+A1	2021 Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Estroncio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plomo, Selenio, Zinc)			
Producto(s):			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: BARRA DE PEGAMENTO			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: CRISTAL, CERÁMICA, MATERIALES METÁLICOS			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIAL POLIMÉRICO Y SIMILARES, INCLUYENDO LAMINADOS O TEXTILES REFORZADOS O NO			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DE PASTILLAS DE PINTURA COMPRIMIDA, MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA TRAZA O SIMILARES EN FORMA SÓLIDA			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES FLEXIBLES DE MODELADO, INCLUYENDO LAS ARCILLAS DE MODELAR Y EL YESO			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS O NO EN LA MASA			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPEL Y CARTÓN			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS LÍQUIDAS INCLUYENDO LAS PINTURAS DE DEDOS, BARNICES, LACAS, TINTA LÍQUIDA EN EL BOLÍGRAFO Y MATERIALES SIMILARES EN FORMA LÍQUIDA			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: RECUBRIMIENTOS DE PINTURAS, BARNICES, LACAS, TINTAS DE IMPRESIÓN, POLÍMEROS Y RECUBRIMIENTOS SIMILARES			
JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: TEXTILES NATURALES O SINTÉTICOS			
126 METALES (Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Calcio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Litio, Manganeso, Níquel, Fósforo, Potasio, Plata, Plomo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)	NIOSH 7300 Rev. 3	2003	ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):				AIRE
127	METALES EN BAJO VOLUMEN (PM 2.5/PM10): Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Plomo, Fosforo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc, Mercurio, Silicio.	EPA SOP W.A. 5-03, 2005 (VALIDADO)	2016	Standard Operating Procedure for the Determination of Metals In Ambient Particulate Matter Analyzed By Inductively Coupled Plasma/Mass Spectrometry (ICP/MS)
Producto(s):				AIRE
Producto(s):				FILTRO
128	Metales en TCLP (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Mercurio, Potasio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)	EPA METHOD 1311 Rev.0:1992 // EPA METHOD 6020B Rev.2:2014 (validado)	2018	Toxicity Characteristic Leaching Procedure // Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
Producto(s):				LODOS
Producto(s):				RESIDUOS LÍQUIDOS
Producto(s):				RESIDUOS SÓLIDOS
Producto(s):				SEDIMENTOS
Producto(s):				SUELOS
129	Metales (Plata, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Magnesio, Manganeso, Níquel, Plomo, Fósforo, Antimonio, Selenio, Talio, Zinc) // Metales (Validado) : Aluminio, Boro, Bismuto, Calcio, Hierro, Potasio, Litio, Molibdeno, Sodio, Estaño, Estroncio, Titanio, Vanadio // Cadmio + Talio (Cd+Tl) // Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	EPA CFR Title 40, Appendix A-8 to Part 60, Method 29:2015 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Determination of Metals Emissions from Stationary Sources. (ICP- MS)
Producto(s):				EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

130	<p>METALES TOTALES (Arsénico, Bario, Cadmio, Plomo, Hierro, Sodio, Potasio, Calcio, Magnesio, Estroncio, Boro, Lantano, Plata, Aluminio, Berilio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Antimonio, Selenio, Manganeseo, Talio, Vanadio, Zinc //// METALES TOTALES (Validado): Litio, Thorio, Uranio, Fosforo, Bismuto, Estaño, Wolframio, Titanio, Escandio, Ytrio, Zirconio)</p>	<p>EPA Method 3051A Rev. 01:2007//EPA Method 6020B Rev. 04:2014 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)</p>	2017	<p>Microwave assisted acid digestion of Sediments, sludges, soils, and oils//Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry</p>
Producto(s):				<p>LODOS</p> <p>SEDIMENTOS</p> <p>SUELOS</p>
131	<p>METALES TOTALES: Cerio</p>	<p>EPA Method 3051A-2007//EPA Method 6020B:2014 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance).</p>	2024	<p>Microwave assisted acid digestion of Sediments, sludges, soils, and oils//Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry.</p>
Producto(s):				<p>SEDIMENTOS</p> <p>SUELOS</p>
132	<p>METALES TOTALES Y DISUELTOS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeseo, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Torio, Talio, Uranio, Vanadio, Zinc // METALES TOTALES Y DISUELTOS (VALIDADO): Bismuto, Boro, Calcio, Cerio, Cesio, Hierro, Galio, Germanio, Hafnio, Potasio, Lantano, Litio, Lutecio, Magnesio, Sodio, Niobio, Fósforo, Rubidio, Silicio, Estaño, Estroncio, Tantalio, Teluro, Titanio, Wolframio, Yterbio, Zirconio.</p>	<p>EPA- METHOD 200.8 Rev. 5.4, 1994 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)</p>	2015	<p>Determination of trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Mass spectrometry</p>
Producto(s):				<p>AGUA DE PROCESO</p> <p>AGUA NATURAL</p>

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
133	Metales Totales y Disueltos (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Cadmio, Calcio, Cerio, Cobalto, Cromo, Cesio, Cobre, Hierro, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Estroncio, Torio, Titanio, Talio, Uranio, Vanadio, Zinc, Estaño, Sodio).	EPA METHOD 200.8 Rev. 5.4:1994 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
		Producto(s):		AGUA SALINA
134	MICROCISTIN-LR	EPA Method 544 Ver.1.0	2015	Determination of Microcystins And Nodularin In Drinking Water By Solid Phase extraction and Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry (LC/MS/MS)
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
135	MONOXIDO DE CARBONO	Peter O. Warner, Ed. Española: 1981, Cap. 3, Pág. 121-122 (VALIDADO)	2016	Análisis de los Contaminantes del Aire. Orígenes y medida de los contaminantes inorgánicos del aire. Monóxido de Carbono. Método Colorimétrico Manual.
		Producto(s):		AIRE
				SOLUCIÓN CAPTADORA PARA MONÓXIDO DE CARBONO (CO)
136	NEGRO DE HUMO	NIOSH 5000 Rev. 2	1994	Carbon Black
		Producto(s):		AIRE
137	NITRATO / N-NITRATO	EPA METHOD 9056A. Rev. 01	2007	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
		Producto(s):		SUELOS, LODOS Y SEDIMENTOS
138	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500- NO3- F, 23rd Ed. 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Nitrogen (Nitrate). Automated Cadmium Reduction Method
		Producto(s):		AGUA SALINA
139	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500- NO2- -B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):				AGUA SALINA
140	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P J, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance).	2017	Phosphorus. Persulfate Method for Simultaneous Determination of Total Nitrogen and Total Phosphorus
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
141	ÓXIDOS DE AZUFRE	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-4. Method 8.2019 (VALIDADO - Modificado)	2022	Determination of sulfuric acid mist and sulfur dioxide emissions from stationary sources
Producto(s):				EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
142	ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOx)	NTP 900.007	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias.
Producto(s):				EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
143	ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOx como NO2)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-4, Method 7	2024	DETERMINATION OF NITROGEN OXIDE EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES
Producto(s):				EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
144	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O-C, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Azide Modification
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
145	OZONO	Peter O. Warner, Ed. Española: 1981, Cap. 3, Pág. 154-157 (VALIDADO)	2016	Análisis de los Contaminantes del Aire. Orígenes y medida de los contaminantes inorgánicos del aire. Métodos para la medición de Ozono. Método Manual que utiliza Colorimetría de yodo.
Producto(s):				AIRE
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA PARA OZONO (O3)
146	PARÁMETROS ORGÁNICOS (ÁCIDO EDÉTICO (EDTA), ÁCIDO NITRILOTRIACÉTICO)	Nishikawa Y., Okumura T., 1995. Vol 690, pág 109-118. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, (validado)	2018	Determination of nitrilotriacetic acid and ethylenediaminetetraacetic acid in environmental samples as their methyl ester derivatives by gas chromatography-mass spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	AGUA NATURAL
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
147	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600 Rev. 3	1998	Particulates not otherwise regulated, respirable	
				Producto(s):	AIRE
148	PARTÍCULAS TOTALES	NIOSH 0500 Rev. 2	1994	Particulates not otherwise regulated, total	
				Producto(s):	AIRE
149	PARTÍCULAS TOTALES EN SUSPENSIÓN	EPA CFR Title 40, Chapter 1, Subchapter C, Part 50, Appendix B	2024	Reference method for the determination of suspended particulate matter in the atmosphere (High-volume method)	
				Producto(s):	AIRE
150	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS: Hexaclorobenceno, Trifluralina, Cloropirifos	EPA 8270E Rev.6:2018 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
151	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS: Metamidofos, Alfa-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC (Lindano), Delta-BHC, Heptacloro, Malation, Aldrin, Paration, Heptacloro Epóxido, Gamma-Clordano, Alfa-Clordano, 4,4-DDE, Dieldrin, Endrin, Endosulfan, 4,4-DDT (Dicloro Difenil Tricloroetano (DDT)), Endrin Aldehido, Endosulfan Sulfato, 4,4-DDD, Endrin Cetona, Metoxicloro, Aldrin+Dieldrin, Heptacloro+Heptacloro Epóxido, DDT (Suma de 4,4-DDD+4,4-DDE), Clordano (Total de isómeros)	EPA METHOD 8270E Rev. 06	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
152	PESTICIDAS(Aldrin, Heptacloro, Endrin, Heptacloro Epóxido, DDD, DDE, DDT)	EPA METHOD 8270E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
153	POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	EPA Method 9045 D Revision 4	2004	Soil and Waste pH
				Producto(s): LODOS RESIDUOS SÓLIDOS SUELOS
154	SILICATOS (Si-SiO ₃ , SiO ₂ -SiO ₃)	J. Rodier, Ed. Omega: 1998, Pág. 634-636 (VALIDADO)	2012	Análisis de las Aguas. Determinación de Silicatos.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
155	SÍLICE CRISTALINA : Cuarzo, Cristobalita.	NIOSH 7500 Issue 4:2003 (VALIDADO - Modificado)	2021	SILICA, CRYSTALLINE, by XRD (filter redeposition)
				Producto(s): AIRE FILTRO
156	SÍLICE (Silice molibdato reactiva: SiO ₂ , Si-SiO ₂)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO ₂ C-4a, 24th Ed	2023	Silica. Molybdosilicate Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
157	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-F (Item 3.a), 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
				Producto(s): AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
158	SÓLIDOS TOTALES / SÓLIDOS VOLÁTILES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 G, 24th Ed.	2023	Solids. Total, Fixed, and Volatile Solids in Solid and Semisolid Samples
				Producto(s): SUELOS, LODOS Y SEDIMENTOS
159	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (TDS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-C, 23rd Ed., 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
160	SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (TSS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-D, 23rd Ed., 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
161	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried at 103-105°C
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
162	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4= E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
				Producto(s): AGUA SALINA
163	SULFURO DE HIDRÓGENO	COVENIN 3571:2000 (VALIDADO)	2018	Calidad de Aire. Determinación de la concentración del Sulfuro de Hidrógeno (H2S) en la atmósfera.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	AIRE SOLUCIÓN CAPTADORA PARA SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S)
164	SULFURO DE HIDRÓGENO INDISOCIABLE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S ₂ H. 24th Ed.	2023	Sulfide. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide.	
				Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
165	SULFURO (S)	EPA Method 9031, Rev. 0	1992	Extractable Sulfides	
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SÓLIDOS SUELOS
166	SULFURO (S)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 S ₂ - D, 23rd Ed., 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Sulfide. Methylene Blue Method	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
167	SULFURO Y SULFURO DE HIDROGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S ₂ ⁻ I, 23rd Ed.2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Sulfide. Distillation, Methylene Blue Flow Injection Analysis.	
				Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
168	TIOCIANATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ M, 23rd Ed (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Cyanide. Thiocyanate	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA RESIDUAL				
169	TRihalOMETANOS, Trihalometanos Totales: Bromodichlorometano, Clorodibromometano, Cloroformo, Bromoformo	EPA METHOD 8260D Rev. 04	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):				
AGUA DE BEBIDA				
AGUA DE MAR				
AGUA NATURAL				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALOBRE				
170	TURBIDEZ	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 : DE LA DIVISION MEDIO AMBIENTE (METODOS EN CAMPO)

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
171	CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-7, Method 25A	2021	Determination of total gaseous organic concentration using a flame ionization analyzer
Producto(s):				
EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS				
172	COLORO RESIDUAL (LIBRE)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-Cl G, 23rd Ed. (VALIDADO - Modificado)	2017	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
173	COLORO RESIDUAL (LIBRE)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-Cl G, 24th Ed. (VALIDADO - Modificado)	2024	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA SALINA				
174	COLORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI G, 23rd Ed. (VALIDADO - Modificado)	2017	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
175	COLORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI G, 24th Ed. (VALIDADO - Modificado)	2024	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA SALINA				
176	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				
177	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 60, Appendix A-4, Method 6C	2021	Determination of Sulfur Dioxide Emissions From Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
Producto(s):				
EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS				
178	DIÓXIDO DE AZUFRE (SO2)	NTP-ISO 10498:2017 (revisada el 2022)	2017	AIRE AMBIENTAL. Determinación de Dióxido de Azufre. Método de Fluorescencia ultravioleta.
Producto(s):				
AIRE				
179	DIÓXIDO DE CARBONO	NTP 900.003-A:2002	2002	GESTIÓN AMBIENTAL. Emisiones Atmosféricas. Determinación de las concentraciones de oxígeno y dióxido de carbono en las emisiones de fuentes estacionarias. Procedimiento para analizador instrumental.
Producto(s):				
EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS				
180	MATERIAL PARTICULADO (PM 2.5, PM 10, Fracción gruesa (PM coarse))	UNE-EN 16450: 2017 (No incluye muestreo)	2017	Aire ambiente. Sistemas automáticos de medida para la medición de la concentración de materia particulada (PM10; PM2,5)
Producto(s):				
AIRE				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

181	MATERIALES FLOTANTES DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO	NMX-AA-006-SCFI-2010 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2024	Análisis de Agua - Determinación de Materia Flotante en Aguas Residuales y Residuales tratadas - Método de Prueba
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
182	MEDICIÓN DE CAUDAL (MÉTODO CORRENTÓMETRO)	ASTM D3858-95 (2014)	2014	Standard Test Method for Open-Channel Flow Measurement of Water by Velocity-Area Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
183	MEDICIÓN DE CAUDAL (MÉTODO CORRENTÓMETRO)	ISO 748:2021 (Excepto ítem 7.2.2)	2021	Hydrometry — Measurement of liquid flow in open channels — Velocity area methods using point velocity measurements
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
184	MEDICIÓN DE CAUDAL (MÉTODO DEL FLOTADOR)	ISO 748:2021	2021	Hydrometry — Measurement of liquid flow in open channels — Velocity area methods using point velocity measurements
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
185	MEDICIÓN DE CAUDAL (VOLUMÉTRICO)	NCh 3205-2011 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Medidores de caudal de aguas residuales - Requisito - Primera Edición
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
186	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068:2016	2016	Método normalizado para la determinación de mercurio gaseoso total
				Producto(s):
				AIRE
187	MONOCLORAMINA	EPA METHOD 127 Version 1.0 January 2021 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2024	Determination of Monochloramine Concentration in Drinking Water
				Producto(s):
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
188	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	NTP 900.010:2021	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de monóxido de carbono en fuentes estacionarias. Procedimiento del analizador instrumental.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS			
189	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	NTP-ISO 4224:2019	2019 Aire ambiental. Determinación de monóxido de carbono. Método de espectrometría infrarroja no dispersiva.
Producto(s): AIRE			
190	NIVEL FREÁTICO	ISO 21413:2005 (Item 4)	2005 Manual methods for the measurement of a groundwater level in a well - 4. Water-level measurement using an electric tape
Producto(s): AGUA SUBTERRÁNEA			
191	NO, NO2, NOx	EPA CTM 022	1995 Determination of Nitric Oxide, Nitrogen Dioxide and NOx Emissions From Stationary Combustion Sources by Electrochemical Analyzer
Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS			
192	NOx (NO, NO2), CO, O2	EPA CTM 030	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 EN FUENTES ESTACIONARIAS			
193	ÓXIDO DE NITRÓGENO (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			
194	OXÍGENO DISUELTO	ASTM D888 - 18 Test Method C	2018 Standard Test Methods for Dissolved Oxygen in Water. Instrumental Probe Procedure Luminescence Based Sensor
Producto(s): AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL			
195	OXÍGENO DISUELTO (CAMPO)	NTP 214.046:2013 (revisada el 2018). 1ª Edición	2013 CALIDAD DE AGUA. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia.
Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
196	OZONO (O3)	NTP-ISO 13964:2020	2020 Calidad de aire. Determinación de ozono en aire ambiental. Método por fotometría ultravioleta.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):				AIRE
197	PARÁMETROS METEOROLÓGICOS (VELOCIDAD DE VIENTO, DIRECCIÓN DE VIENTO, TEMPERATURA, PRESIÓN ATMOSFÉRICA, HUMEDAD RELATIVA, PRECIPITACIÓN, RADIACIÓN SOLAR)	EPA-454/B-08-002 March 2008 (VALIDADO)	2022	Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems. Volumen IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final)
Producto(s):				AIRE
198	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H + B, 24th Ed.	2023	pH: Electromedic Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
199	POTENCIAL DE ÓXIDO-REDUCCIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2580 B, 24 th Ed.	2023	Oxidation–Reduction Potential (ORP). Oxidation–Reduction Potential Measurement in Clean Water
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
200	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed.	2023	Salinity. Electrical Conductivity Method.
Producto(s):				AGUA DE MAR
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
201	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

202	SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S)	CTM-030 Revision 7, October 13, 1997 (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
Producto(s):				EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
203	SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S)	NTP-ISO 10498:2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2022	AIRE AMBIENTAL. Determinación de Dióxido de Azufre. Método de Fluorescencia ultravioleta.
Producto(s):				AIRE
204	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed.	2023	Temperature: Laboratory and Field Methods
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
205	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
Producto(s):				AGUA DE MAR
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL

Laboratorio : ENSAYOS AL FUEGO

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
206	ORO	ASTM E 400-02 (VALIDADO - Modificado)	2018	Standard Test Method for Analysis of Ores, Minerals, and Rocks by Fire Assay Preconcentration Atomic Emission Spectrometry
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN
207	PLATA, ORO	ISO 10378:2016 (VALIDADO - Modificado) JIS 8111: 1998 (Validado Modificado)	2023	Cooper, lead and zinc sulfide concentrates - Determination of gold and silver - Fire assay gravimetric and flame atomic absorption spectrometric method // Method for determination of gold and silver in ores
Producto(s):				CONCENTRADOS POLIMETÁLICOS Y MUESTRAS AFINES

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : INSTRUMENTAL ORGANICA

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
208	ÁCIDOS GRASOS CIS TRANS	AOCS Ce 1h-05; 7th Ed. Revised 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance) (VALIDADO - Modificado)	2016	Determination of cis-, trans-, Saturated, Monounsaturated and Polyunsaturated Fatty Acids in Vegetable or Non-Ruminant Animal Oils and Fats by Capillary GLC
Producto(s):				MEZCLA DE CEREALES MEZCLA DE CEREALES MÁS AZUCAR
209	ANTIOXIDANTES FENÓLICOS: BHA (2 and 3 tert-butyl-4-hydroxy); BHT (3,5-di- t -butyl-4- hydroxytoluene)	AOAC 983.15 Official Method, 21 st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Phenolic Antioxidants in Oils, Fats and Butter Oil
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
210	CLORUROS	AOAC Official Method 976.18, 21st Ed. 2019./AOAC Official Method 971.27 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Salt (chloride as Sodium Chloride) in Seafood - Potentiometric Method / Sodium Chloride in canned vegetables - Method III (Potentiometric Method)
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
211	ETOXIQUINA	AOAC 996.13 Official Method, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2019	Ethoxyquin in Feeds. Liquid Chromatographic Method
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
212	HISTAMINA	NCh 2637 Of 2001 (VALIDADO - Modificado)	2016	Productos Hidrobiológicos. Determinación de histamina y otras aminos biógenas. Método HPLC con detector UV.
Producto(s):				CONSERVAS DE PESCADO HARINA DE PESCADO PESCADO CONGELADO PESCADO FRESCO SEMICONSERVAS
213	HUMEDAD Y GRASA	AOCS Standard Procedure Am 1-92 Reapproved 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Oil, Moisture and Volatile Matter, and Protein by Near - Infrared Reflectance.
Producto(s):				HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

214	OMEGAS: DHA-ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO, EPA-ÁCIDO EICOSAPENTAENOICO, EPA+DHA	AOCS Official Method Ce 1b-89 Revised 2017 7th Ed. (VALIDADO - Modificado)	2019	Fatty Acid Composition of Marine Oils by GLC
				ACEITE CRUDO DE PESCADO
				ACEITE REFINADO DE PESCADO
				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
215	PROTEÍNA	AOAC Official Method 990.03, 22 nd Ed.	2023	Protein (Crude) in Animal Feed: Combustion method
				HARINA DE PESCADO
216	TOCOFEROLES TOTALES	AOCS Official Method Ce 8-89 Revised 2017 7th Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Tocopherols and Tocotrienols in Vegetable Oils and Fats by HPLC
				HARINA DE PESCADO

Laboratorio : MICROBIOLOGIA
 Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
217	DETECCIÓN DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS. 1. 2A. ED. PÁG. 273 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) // ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1 2da. Ed., Pág. 284 Reimpresión 2000	1978	CLOSTRIDIUM PERFRINGENS. PROCEDURE FOR ENRICHMENT CULTURING // Clostridium perfringens. Técnica para el cultivo de enriquecimiento
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO AHUMADO
				PESCADO CONGELADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
218	DETECCIÓN DE COLIFORMES	ISO 4831:2006 (Excepto ítem 4.2 y 9.2)	2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms -- Most probable number technique
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
		Producto(s):		HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
219	DETECCIÓN DE ESCHERICHIA COLI	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th. 2015 Chapter 5 / Chapter 9. Item 9.92 (VALIDADO - Modificado)	2016	Cultural Methods for the Enrichment and Isolation of Microorganisms / Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli as Quality and Safety Indicators. Confirmation of E. coli (Including IMVIC Test)
				ACEITES Y GRASAS
				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				ALIMENTOS PREPARADOS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CRUSTÁCEOS
		Producto(s):		EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA DE POTA
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS
220	DETECCIÓN DE ESCHERICHIA COLI	ISO 16649-3, Corrected version 2016 ///RM N°461-2007 MINSA.	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 /// Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas
Producto(s):				SUPERFICIES INERTES
				SUPERFICIES VIVAS
221	DETECCIÓN DE INSECTOS	FDA ORA Laboratory Manual Vol. IV. Section 4 - Item 2.3.2.2020 (VALIDADO - Modificado)	2017	Microanalytical & Filth Analysis. Basic Analyses. Visual and Macroscopic Methods
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				HARINAS DE ORIGEN ANIMAL
222	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	AOAC Official Method 996.14, 22nd Ed.	2023	Transia AG Listeria for the Detection of Listeria monocytogenes and Related Listeria Species in Selected Foods and Environmental Surfaces
Producto(s):				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
223	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM Online 8 th Ed. Rev.A, 1998. April 2022 - Chapter 10. Ítems A-E, G y H (a,b,c,d,e) /// RM N° 461-2007 MINSA	2022	Detection of Listeria monocytogenes in Foods and Environmental Samples, and Enumeration of Listeria monocytogenes in Foods /// Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas
		Producto(s):		SUPERFICIES INERTES
224	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM Online 8th Ed.Rev.A/1998. April 2022- Chapter 10. Ítems A-E, G y H (a,b,c,d,e)	2022	Detection of Listeria monocytogenes in Foods and Environmental Samples, and Enumeration of Listeria monocytogenes in Foods
		Producto(s):		ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				GASTERÓPODOS
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO AHUMADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
225	DETECCIÓN DE SALMONELLA	AOAC Official Method 2013.01, (Revised: March 2018) 21st Ed. 2019	2016	Salmonella in a Variety of Foods VIDAS® UP Salmonella (SPT) Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		(VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)		
Producto(s):				
ACEITES Y GRASAS				
CEFALÓPODOS				
CONCENTRADO PROTEICO				
EQUINODERMOS				
GASTERÓPODOS				
HARINA DE PESCADO				
HARINA DE POTA				
MOLUSCOS				
MOLUSCOS BIVALVOS				
PESCADO CONGELADO				
PESCADO SALADO				
226	DETECCIÓN DE SALMONELLA	AOAC Official Method 2013.01, 22nd Ed.	2023	Salmonella in a Variety of Foods VIDAS® UP Salmonella (SPT) Method
Producto(s):				
ALIMENTO PARA MASCOTAS				
CACAO				
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS				
CRUSTÁCEOS				
ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS				
FRUTAS Y HORTALIZAS				
FRUTOS SECOS				
HUEVOS Y OVOPRODUCTOS				
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS				
PESCADO FRESCO				
227	DETECCIÓN DE SALMONELLA	AOAC Official Method 2020.03, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Salmonella Species in Select Foods Solus One Salmonella Assay
Producto(s):				
HARINA DE PESCADO				
HARINA DE POTA				
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS				
PESCADO CONGELADO				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

228	DETECCIÓN DE SALMONELLA	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th Edition, Chapter 36, Part 36.31, 36.51, 36.52, 36.53 /// RM N° 461-2007- MINSA	2015	Salmonella. Equipment and Supplies, Pre-enrichment, Isolation of Salmonella. Identification of Salmonella /// Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
Producto(s):				SUPERFICIES INERTES
				SUPERFICIES VIVAS
229	DETECCIÓN DE SALMONELLA	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A/1998. May 2024 - Chapter 5 ítems A, B, C, E, F (ítem F: 1,2,3, 4 a y b, 6)	2024	Salmonella
Producto(s):				ACEITES Y GRASAS
				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.
				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS ALCOHÓLICAS
				BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				GASTERÓPODOS
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA DE POTA
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO AHUMADO
				PESCADO CONGELADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS
230	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 19250:2010	2010	Water quality -- Detection of Salmonella spp.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
231	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 6579-1:2017. First edition // 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 MSR/V and SC
				ACEITE DE PESCADO
				ALIMENTOS PREPARADOS
				CEFALÓPODOS
				CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO
Producto(s):				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS BIVALVOS
				OVAS DE PESCADO
				PESCADO AHUMADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
232	DETECCIÓN DE SALMONELLA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9274 A.2; B.1d,2,3,5,6 (excepto prueba con bacteriófago O1) y 7, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Salmonella. Detection Methods
				AGUA DE CALDERAS
				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
233	DETECCIÓN DE SHIGELLA	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th. Ed. 2015. Chapter 37 pp. 477-485 (VALIDADO - Modificado) / ISO 21567:2004. First edition (VALIDADO - Modificado)	2017	Shigella / Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of Shigella spp.
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
234	DETECCIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISO 6888-3:2003, Corrected version (2004) (Excepto item 4.2 y 9.2)	2003	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 3: Detection and MPN technique for low numbers
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
235	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAЕ	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. May 2004. Chapter 9, A-C (Ítem B5 NO SE USA ANTISUERO O139)	2004	VIBRIO
				ACEITE DE PESCADO
				ALIMENTOS PREPARADOS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
236	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAЕ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9278 A.2; B.1, 2.d (1.a, 1.b), 3,4 5,6 (Sin identificación del serogrupo O139, 24th Ed. (Incluye MUESTREO))	2023	Vibrio. Procedures.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
237	DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE ORIGEN ANIMAL	REGLAMENTO (UE) N° 2022/893 DE LA COMISIÓN de 07 de junio del 2022 que modifica el Anexo VI del Reglamento N° 152/2009 Item 2.1 (Excepto muestreo)	2022	Métodos de Análisis para la Determinación de Componentes de Origen Animal con Fines de Control Oficial de los Piensos. Método de Microscopía Óptica.
				ACEITE DE PESCADO
		Producto(s):		HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
238	DETECCIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS	Análisis de aguas residuales para su uso en agricultura. Manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio. Item 2.1 O.M.S. 1997. (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Método Bailenger modificado. Detección y Cuantificación de Huevos de Helmintos
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
239	ENUMERACIÓN DE BACTERIAS ANAEROBIAS SULFITO REDUCTORAS	NF V08-061	2009	Microbiologie des aliments - Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfite-réductrices par comptage des colonies à 46 °C
				ALIMENTOS PREPARADOS
				AZÚCARES, MIELES Y SIMILARES
		Producto(s):		CEFALÓPODOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA DE POTA MOLUSCOS MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO CONGELADO PESCADO SALADO PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA SEMICONSERVAS
240	ENUMERACIÓN DE COLIFORMES (MF)	ISO 9308-1:2014, 3rd Ed. / Amd 1:2016	2016	Water Quality - Detection and enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
241	ENUMERACIÓN DE ENTEROBACTERIAS	AOAC Official Method 2003.01, 22nd Ed.	2023	Enumeration of Enterobacteriaceae in Selected Foods: Petrifilm™ Enterobacteriaceae Count Plate Method
			Producto(s):	BRÓCOLI CONGELADO COMIDAS PREPARADAS HARINA DE PESCADO (VALIDADO) HARINA (S) LECHE NUECES QUESO CHEDDAR
242	ENUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods Chapter 10/5ta Edition 2015 (Item 10.51,10.61)	2015	Enumeration of Enterococci
			Producto(s):	CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS GASTERÓPODOS MOLUSCOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					MOLUSCOS BIVALVOS
					PESCADO CONGELADO
					PESCADO FRESCO
					PESCADO SALADO
243	ENUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS	ISO 7899-2:2000.(Incluye MUESTREO)	2000	Water quality -- Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 2: Membrane filtration method	
					AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				Producto(s):	AGUA PURIFICADA
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
244	ENUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	ISO 16649-2:2001, 1st Ed.	2001	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for the enumeration of glucuronidase-positive Escherichia coli - Part 2: Colony-count technique at 44 °C using 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-B-D-glucuronide	
					ACEITE DE PESCADO
					ALIMENTOS PREPARADOS
					HARINA DE PESCADO
					HARINA DE POTA
				Producto(s):	MOLUSCOS
					MOLUSCOS BIVALVOS
					PESCADO CONGELADO
					PESCADO SALADO
245	ENUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	ISO 16649-3, Corrected version 2016	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	
					CEFALÓPODOS
					CRUSTÁCEOS
					EQUINODERMOS
				Producto(s):	ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
					GASTERÓPODOS
					MOLUSCOS
					MOLUSCOS BIVALVOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					PESCADO CONGELADO
					PESCADO FRESCO
					PESCADO SALADO
					SEMICONSERVAS
246	ENUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (MF)	ISO 9308-1:2014, 3rd Ed. / Amd 1:2016	2016	Water Quality - Detection and enumeration of Escherichia Coli and Coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA SALINA
247	ENUMERACIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290-2:2017 Second edition	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):	ALIMENTOS PREPARADOS
					CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
					FRUTAS Y HORTALIZAS
					LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
					MOLUSCOS
					MOLUSCOS BIVALVOS
					PESCADO CONGELADO
					PESCADO SALADO
					SEMICONSERVAS
248	ENUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS A 30° C	ISO 4833-1:2013 / 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):	CEFALÓPODOS
					CRUSTÁCEOS
					EQUINODERMOS
					GASTERÓPODOS
					HARINA DE PESCADO
					HARINA DE POTA
					MOLUSCOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
249	ESTERILIDAD	NTP 204.009:1986 (Revisada el 2020)	1986	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMETICOS. Control de esterilidad
				CONSERVAS DE CEFALÓPODOS
				CONSERVAS DE CRUSTÁCEOS
			Producto(s):	CONSERVAS DE EQUINODERMOS
				CONSERVAS DE GASTERÓPODOS
				CONSERVAS DE PESCADO
250	ESTERILIDAD COMERCIAL	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. January 2001. Chapter 21A Items: C,D (Excepto 4 y 5B), E (Excepto Identificación de Toxina y punto 2)	2001	EXAMINATION OF CANNED FOODS
			Producto(s):	ALIMENTOS ENLATADOS
251	MOHOS	AOAC Official Method 997.02, 22nd Ed.	2023	Yeast and Mold Counts in foods: Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm TM Method)
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				PESCADO SALADO
252	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2015.13, (Revised: October 2018) 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Enumeration of Aerobic Bacteria in Food. Rapid Aerobic Count Plate
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
253	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2015.13, 22nd Ed.	2023	Enumeration of Aerobic Bacteria in Food: 3M TM Petrifilm TM Rapid Aerobic Count Plate
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
			Producto(s):	FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO CONGELADO
254	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2019.02, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Enumeration of Total Aerobic Count in Select Foods. Rapid Aerobic Count (RAC)
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
255	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2019.02, 22nd Ed.	2023	Enumeration of Total Aerobic Count in Select Foods. MC-Media Pad® Rapid Aerobic Count (RAC)
Producto(s):				ALIMENTOS PREPARADOS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
256	NUMERACIÓN DE AEROBIOS EN PLACA	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. January 2001. Chapter 3	2001	AEROBIC PLATE COUNT. CONVENTIONAL PLATE COUNT METHOD
Producto(s):				ACEITE DE PESCADO
				ACEITES Y GRASAS
				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				AGUA DE BEBIDA
				ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.
				ALIMENTOS PREPARADOS
				AZÚCARES, MIELES Y SIMILARES
				BEBIDAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		ESTIMULANTES Y FRUITIVOS	
		FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES	
		GASTERÓPODOS	
		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS	
		HARINA DE PESCADO	
		HARINA DE POTA	
		HELADOS A BASE DE CARAMELO	
		HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS	
		HUEVOS Y OVOPRODUCTOS	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	
		MOLUSCOS	
		MOLUSCOS BIVALVOS	
		PESCADO AHUMADO	
		PESCADO CONGELADO	
		PESCADO FRESCO	
		PESCADO SALADO	
		PRODUCTOS DE CONFITERÍA	
		PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTERERÍA Y GALLETERÍA	
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS	
		SAL	
		SEMICONSERVAS	
257	NUMERACIÓN DE AEROBIOS MESÓFILOS VIABLES	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS 1.; 2ND EDITION PÁG. 115 - 118 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) ICMSF MICROORGANISMOS DE LOS ALIMENTOS 1 2A. ED. PÁG. 120 - 124 REIMPRESIÓN 2000	1978 ENUMERATION OF MESOPHILIC AEROBES: METHOD1 (THE STANDARD PLATE COUNT, POUR PLATE, OR AEROBIC PLATE COUNT) // Método 1 (recuento estándar en placa, recuento en placa por siembra en todo el medio o recuento en placa de microorganismos aerobios)
		ADITIVOS ALIMENTARIOS	
		Producto(s): ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.	
		ALIMENTOS PREPARADOS	
		AZÚCARES, MIELES Y SIMILARES	
		BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS	
		CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	
		CEFALÓPODOS	
		CRUSTÁCEOS	
		EQUINODERMOS	
		ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS	
		FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES	
		GASTERÓPODOS	
		HUEVOS Y OVOPRODUCTOS	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	
		MOLUSCOS	
		MOLUSCOS BIVALVOS	
		PESCADO CONGELADO	
		PESCADO SALADO	
		PESCADO SECO	
		PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA	
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS	
		PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS	
		SAL	
258	NUMERACIÓN DE BACILLUS CEREUS	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October 2020. Chapter 14 Items: A,B,C, D, F, G	2020 BACILLUS CEREUS (B. Cereus Group). Enumeration and Confirmation of B. cereus in foods
		Producto(s):	ADITIVOS ALIMENTARIOS
			ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		<p>y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.</p>	
		ALIMENTOS PREPARADOS	
		BEBIDAS	
		CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	
		CRUSTÁCEOS	
		ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS	
		ESTIMULANTES Y FRUITIVOS	
		FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES	
		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS	
		HUEVOS Y OVOPRODUCTOS	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	
		PRODUCTOS DE CONFITERÍA	
		PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA	
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS	
		PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS	
259	NUMERACIÓN DE BACILLUS CEREUS	<p>ICMSF Microorganism in foods. 1. Their significance and methods of enumeration Pag. 274-275 /// ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1 2da. Ed., 1983, pag. 285-286 (traducción versión original 1978) reimpresión 2000 (Ed. Acribia)</p>	1978
			<p>Bacillus cereus. Enumeration of presuntive Bacillus cereus// Recuento de presuntivos Bacillus cereus</p>
		ADITIVOS ALIMENTARIOS	
		<p>Producto(s): ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos.</p>	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.	
		ALIMENTOS PREPARADOS	
		FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	
		PRODUCTOS DE CONFITERÍA	
260	NUMERACIÓN DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. January 2001. Chapter 16, items C, D, E	2001 CLOSTRIDIUM PERFRINGENS. CULTURAL METHOD FOR ENNUMERATION AND IDENTIFICATIONS OF CLOSTRIDIUM PERFRINGENS IN FOODS
		ADITIVOS ALIMENTARIOS	
		ALIMENTOS A BASE DE CEREALES	
		ALIMENTOS PREPARADOS	
		BEBIDAS	
		CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	
		CEREALES	
		FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES	
		HARINA DE PESCADO	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	
		MOLUSCOS BIVALVOS	
		PESCADO CONGELADO	
		PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA	
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS	
261	NUMERACIÓN DE COLIFORMES DE ORIGEN FECAL - (NMP)	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS. 1, 2nd Ed. Pag. 131-132 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISIÓN) // ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1 2da. Ed., 1983, Pág. 138 Reimpresión 2000	1978 COLIFORM BACTERIA.DETERMINATION OF COLIFORM ORGANISM OF FECAL ORIGIN. METHOD 1 // Determinación de Organismos Coliformes de Origen fecal. Método 1
		Producto(s): ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles)	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				SALSAS Y SOPAS
262	NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES (NMP)	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October 2020. Chapter 4, Item I: C, E; Item IV: A, B, C	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for Coliforms, Fecal coliforms and E. coli
				AGUA DE BEBIDA
				ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES)
				BEBIDAS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
		Producto(s):		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
263	NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E.1, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure. Thermotolerant Coliform Test (EC Medium)
				AGUA DE CALDERAS
				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA SALINA				
264	NUMERACIÓN DE COLIFORMES (MÉTODO DEL MEDIO SÓLIDO)	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October 2020. Chapter 4, Item G	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Solid medium method - Coliforms
Producto(s):				
ADITIVOS ALIMENTARIOS				
ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES)				
ALIMENTOS PREPARADOS				
BEBIDAS				
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS				
CRUSTÁCEOS				
EQUINODERMOS				
ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS				
FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES				
GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS				
HARINA DE PESCADO				
HUEVOS Y OVOPRODUCTOS				
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS				
MOLUSCOS				
MOLUSCOS BIVALVOS				
PESCADO CONGELADO				
PESCADO FRESCO				
PRODUCTOS DE CONFITERÍA				
PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA				
PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS				
SAL				
265	NUMERACIÓN DE COLIFORMES (NMP)	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS. 1. 2nd. edition PAG. 126-128 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) // ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1 2da. Ed. Pág. 132-134 Reimpresión 2000	1978	COLIFORM BACTERIA ENUMERATION OF COLIFORMS; DETERMINATION OF MOST PROBABLE NUMBER (MPN) METHOD1 // Recuento de Coliformes: técnica del número más probable (NMP) Método 1

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				ACEITES Y GRASAS ADITIVOS PARA USO ALIMENTARIO O USO INDUSTRIAL ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros. ALIMENTOS PROCESADOS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS ESPECIAS Y CONDIMENTOS FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS PESCADO CONGELADO PRODUCTOS DE CONFITERÍA PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS SALSAS Y SOPAS
266	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES	NF V08-060	2009	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44 °C
				ACEITES Y GRASAS ALIMENTOS PREPARADOS CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS HARINA DE PESCADO MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO CONGELADO
267	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP)	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October 2020. Chapter 4 Item C, D	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for Coliforms, Fecal coliforms and E. coli.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				ACEITES Y GRASAS ADITIVOS PARA USO ALIMENTARIO O USO INDUSTRIAL AGUA DE BEBIDA ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES) ALIMENTOS PREPARADOS BEBIDAS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES Producto(s): GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS HARINA DE PESCADO HUEVOS Y OVOPRODUCTOS LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS PESCADO CONGELADO PESCADO FRESCO PRODUCTOS DE CONFITERÍA PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS SAL
268	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221B, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
				AGUA DE CALDERAS AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA PURIFICADA AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
269	NUMERACION DE E. COLI (MÉTODO DEL MEDIO)	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October	2020	Enumeration of Escherichia Coli and the Coliform Bacteria: Solid Medium Method - Coliforms

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

SÓLIDO)		2020. chapter 4 Item G				
Producto(s):		ACEITES Y GRASAS ADITIVOS ALIMENTARIOS ALIMENTO BALANCEADO ALIMENTOS PREPARADOS APERITIVOS LISTOS PARA EL CONSUMO BEBIDAS CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS ESTIMULANTES Y FRUITIVOS FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES GASTERÓPODOS GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS HARINA DE PESCADO HUEVOS Y OVOPRODUCTOS LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS MOLUSCOS MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO CONGELADO PESCADO FRESCO PRODUCTOS DE CONFITERÍA PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS				
		270	NUMERACIÓN DE E. COLI (NMP)	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS 1. VOL. I; 2ND EDITION PÁG. 133-136 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) ICMSF MICROORGANISMOS DE LOS ALIMENTOS 1 2A. ED.. PÁG. 139 - 142	1978	COLIFORM BACTERIA. IDENTIFICATION TESTS FOR COLIFORM ORGANISMS: THE IMViC PATTERN // Pruebas de Identificación de Organismos Coliformes: IMViC

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		REIMPRESIÓN 2000		
Producto(s):				
ADITIVOS PARA USO ALIMENTARIO O USO INDUSTRIAL				
ALIMENTOS A BASE DE CEREALES				
ALIMENTOS PREPARADOS				
BEBIDAS ALCOHÓLICAS				
BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS				
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS				
CEREALES				
ESPECIAS Y CONDIMENTOS				
FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES				
HUEVOS Y OVOPRODUCTOS				
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS				
PESCADO CONGELADO				
PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTERÍA Y GALLETERÍA				
SALSAS Y SOPAS				
271	NUMERACIÓN DE ENTEROBACTERIACEAE- MÉTODO DE RECUENTO EN PLACA	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS 1, 2ND EDITION PÁG. 142-143 VERSIÓN ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISIÓN) ICMSF MICROORGANISMOS DE LOS ALIMENTOS 1 2A. ED. PÁG. 149 - 150 REIMPRESIÓN 2000	1978	ENTEROBACTERIACEAE: ENUMERATION BY PLATE COUNT // Enterobacteriaceae: Recuento por siembra en placa
Producto(s):				
ACEITES Y GRASAS				
ALIMENTOS A BASE DE CEREALES				
ALIMENTOS PREPARADOS				
AZÚCARES Y PRODUCTOS AZÚCARADOS				
BEBIDAS ALCOHÓLICAS				
BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS				
CEREALES				
ESTIMULANTES Y FRUITIVOS				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				HARINA DE PESCADO
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MIEL
				PESCADO SALADO
				PIENSOS
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS
				SEMICONSERVAS
272	NUMERACIÓN DE ENTEROBACTERIAS POR NMP	ISO 21528-1:2017	2017	Microbiology of the food chain -- Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 1: Detection of Enterobacteriaceae -- Enumeration by MPN technique (Annex A)
				CEFALÓPODOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
273	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES (Enterococos intestinales)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed.	2023	Fecal Enterococci. Multiple-Tube Technique
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
274	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	EPA Method 1603	2014	Escherichia coli(E.coli) in Water by Membrane Filtration Using Modified membrane - Thermotolerant Escherichia coli Agar (modified mTEC)
				AGUA DE LAGUNA ARTIFICIAL
				AGUA DE PISCINA
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
275	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F.1, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Escherichia coli test (EC-MUG Medium)
				AGUA DE CALDERAS
				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
276	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI (NMP)	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October 2020. Chapter 4, Item I: C, E, F; Item IV: A, B, D.	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for Coliforms, Fecal coliforms and E. coli
				ACEITES Y GRASAS
				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				AGUA DE BEBIDA
				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS
				CARNE
				CEFALÓPODOS
				CEREALES
				CRUSTÁCEOS
Producto(s):				EQUINODERMOS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS
				FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES
				GASTERÓPODOS
				HIELO
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO FRESCO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				SAL
277	NUMERACIÓN DE ESTAFILOCOCOS COAGULASA POSITIVOS	ISO 6888-1:2021 /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
				ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES)
				ALIMENTOS PREPARADOS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				Producto(s): GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
278	NUMERACIÓN DE HETERÓTROFOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 A, B, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Procedure
				AGUA DE CALDERAS
				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

279	NUMERACIÓN DE LEGIONELLA	ISO 11731:2017 Second edition	2017	Water quality -- Enumeration of Legionella															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Producto(s):</td> <td>AGUA DE CALDERAS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>AGUA NATURAL</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>AGUA PURIFICADA</td> </tr> </table>					Producto(s):		AGUA DE CALDERAS			AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO			AGUA NATURAL			AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO			AGUA PURIFICADA
Producto(s):		AGUA DE CALDERAS																	
		AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO																	
		AGUA NATURAL																	
		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO																	
		AGUA PURIFICADA																	
280	NUMERACIÓN DE LEVADURAS	AOAC Official Method 2014.05, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Enumeration of Yeast and Mold in Food. Rapid Yeast and Mold Count Plate															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Producto(s):</td> <td>CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>HARINA DE PESCADO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>PESCADO SALADO</td> </tr> </table>					Producto(s):		CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO			HARINA DE PESCADO			PESCADO SALADO						
Producto(s):		CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO																	
		HARINA DE PESCADO																	
		PESCADO SALADO																	
281	NUMERACIÓN DE LEVADURAS	AOAC Official Method 2014.05, 22nd Ed.	2023	Enumeration of Yeast and Mold in Food: 3M™ Petrifilm™ Rapid Yeast and Mold Count Plate															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Producto(s):</td> <td>ALIMENTOS PREPARADOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA</td> </tr> </table>					Producto(s):		ALIMENTOS PREPARADOS			CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS			FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES			LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS			PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA
Producto(s):		ALIMENTOS PREPARADOS																	
		CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS																	
		FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES																	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS																	
		PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA																	
282	NUMERACIÓN DE LEVADURAS	AOAC Official Method 2018.02, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Enumeration of Yeast and Mold in Select Foods. Yeast and Mold (YM) Device															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Producto(s):</td> <td>HARINA DE PESCADO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>HARINA DE POTA</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>PESCADO SALADO</td> </tr> </table>					Producto(s):		HARINA DE PESCADO			HARINA DE POTA			PESCADO SALADO						
Producto(s):		HARINA DE PESCADO																	
		HARINA DE POTA																	
		PESCADO SALADO																	
283	NUMERACIÓN DE LEVADURAS	AOAC Official Method 2018.02, 22nd Ed.	2023	Enumeration of Yeast and Mold in Select Foods MC-Media Pad™ Yeast and Mold (YM) Device															
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Producto(s):</td> <td>ALIMENTOS PARA ANIMALES</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS</td> </tr> </table>					Producto(s):		ALIMENTOS PARA ANIMALES			LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS									
Producto(s):		ALIMENTOS PARA ANIMALES																	
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS																	
284	NUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS HALOFÍLICOS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods	2015	HALOPHILIC AND OSMOPHILIC MICROORGANISMS. HALOPHILIC MICROORGANISMS															

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Chapter 17/5ta Ed.2015. Item 17.1-17.22 (17.2233)			
				Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES PESCADO SECO SALADO SAL
285	NUMERACIÓN DE MOHOS	AOAC Official Method 2014.05, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016		Enumeration of Yeast and Mold in Food. Rapid Yeast and Mold Count Plate.
				Producto(s):	CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO HARINA DE PESCADO PESCADO SALADO
286	NUMERACIÓN DE MOHOS	AOAC Official Method 2014.05, 22nd Ed.	2023		Enumeration of Yeast and Mold in Food: 3M™ Petrifilm™ Rapid Yeast and Mold Count Plate.
				Producto(s):	ALIMENTOS PREPARADOS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA
287	NUMERACIÓN DE MOHOS	AOAC Official Method 2018.02, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021		Enumeration of Yeast and Mold in Select Foods. Yeast and Mold (YM) Device
				Producto(s):	HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA PESCADO SALADO
288	NUMERACIÓN DE MOHOS	AOAC Official Method 2018.02, 22nd Ed.	2023		Enumeration of Yeast and Mold in Select Foods MC-Media Pad™ Yeast and Mold (YM) Device
				Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
289	NUMERACIÓN DE MOHOS Y LEVADURAS	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS 1. 2da EDITION Pag 157-159 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) // ICMSF	1978		ENUMERATION OF YEAST AND MOLDS. THE POUR PLATE YEAST AND MOULD COUNT METHOD // Recuentos de Mohos y Levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa en todo el medio.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Microorganismos de los Alimentos 1 2da. Ed., 1983, Pág. 165 - 167 Reimpresión 2000			
<p>Producto(s):</p>					ACEITES Y GRASAS
					ADITIVOS ALIMENTARIOS
					ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES)
					ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.
					ALIMENTOS PREPARADOS
					AZÚCARES, MIELES Y SIMILARES
					BEBIDAS
					CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
					ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
					ESTIMULANTES Y FRUITIVOS
					FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
					GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
					HARINA DE PESCADO
					HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
					HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
					LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
					PESCADO FRESCO
					PESCADO SALADO
					PRODUCTOS DE CONFITERÍA
					PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS					
PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS					

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SAL
				SEMICONSERVAS
290	NUMERACIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods 5th Edition Chapter 39 - Part. 39.63, 39.64, 39.66 /// RM N°461-2007 MINSA	2015	Staphylococcus aureus and Staphylococcal Enterotoxins. Surface Plating Procedure, S. aureus Colonies on Baird-parker Agar, Coagulase Test /// Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas
		Producto(s):		SUPERFICIES VIVAS
291	NUMERACIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev.A/1998. January 2001. Chapter 12 (Revision 2016)	2016	Staphylococcus aureus. Direct Plate Count Method
		Producto(s):		ACEITES Y GRASAS
				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				SAL
292	NUMERACIÓN DE VIBRIO	FDA /BAM Online 8th Ed.	2004	Vibrio. Other Vibrios. Vibrio Parahaemolyticus

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	PARAHAEMOLYTICUS	Rev. A / 1998. May 2004 - Chapter 9, A-B 1(a-f)		
				CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS GASTERÓPODOS Producto(s): MOLUSCOS MOLUSCOS BIVALVOS OVAS DE PESCADO PESCADO CONGELADO PESCADO FRESCO
293	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.2, F.2.a.c.1, G, 24th Ed.(Incluye muestreo)	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques. Zooplankton. Counting Techniques. Referenciado en Reglamento de Calidad del Agua para consumo Humano(D.S. N°031-2010-S.A.)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
294	RECUENTO DE AEROBIOS MESÓFILOS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5th Edition, Chapter 8 - Part 8.41, 8.73 - Chapter 3 - Part 3.101	2015	Mesophilic Aerobic Plate Count. Surface or Spread Plate Method - Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment. Sedimentation Methods
				Producto(s): AMBIENTES
295	RECUENTO DE COLIFORMES	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological examination of Foods. 5th Edition, Chapter 9-Part 9.73, 9.74 /// RM N° 461-2007 MINSA	2015	Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli as Quality and Safety Indicators. VRBA Method for Coliforms Not Expected to be Stressed or Damaged. VRBA Overlay Method for Damaged Coliforms /// Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas
				Producto(s): SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS
296	RECUENTO DE ENTEROBACTERIAS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods 5th Edition Chapter 9 - Part. 9.62 /// RM N°461-2007	2015	Enterobacteriaceae, Coliforms and Escherichia coli as Quality and Safety Indicators. The Enterobacteriaceae Plating with VRBGA/// Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		MINSA		
				Producto(s): SUPERFICIES INERTES
				SUPERFICIES VIVAS
297	RECuento DE LEVADURAS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. Pág. 165-167. Reimpresión 2000 /// APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 5 th Edition. Chapter 3 - Part 3.101	2000	Recuentos de mohos y levaduras. Recuento de levaduras y mohos por siembra en placa en todo el medio; I Material y Aparatos Ítem 5,8 y II Técnica: Ítem 5 /// Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment. Sedimentation Methods
				Producto(s): AMBIENTES
298	RECuento DE MICROORGANISMOS LIPOLÍTICOS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods Chapter 15, 5th Edition 2015 (Item 15.1-15.33, 15.41, 15.43-15.45)	2015	Lipolytic Microorganisms
				Producto(s): ACEITES, GRASAS Y ALIMENTOS GRASOS
299	RECuento DE MOHOS	ICMSF Microorganismos de los alimentos 1. su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. Pág. 165-167. Reimpresión 2000 /// APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. 5 th Edition, Chapter 3 - Part 3.101	2000	Recuento de mohos y levaduras. Recuento de levaduras y mohos por siembra en placa en todo el medio; I Material y Aparatos Ítem 5.8 y II Técnica: Ítem 5 /// Microbiological Monitoring of the Food Processing Environment. Sedimentation Methods.
				Producto(s): AMBIENTES
300	SALMONELLA	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS. 1. 2DA EDITION PÁG. 163-170 (III) VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISIÓN) ICMSF MICROORGANISMOS DE LOS ALIMENTOS 1 2A. ED. PÁG. 172 - 180 REIMPRESIÓN 2000	1978	SALMONELLAE. SEROLOGICAL TEST FOR SALMONELLAE (I-III) // Salmonella. Pruebas serológicas para la identificación de Salmonellas
				Producto(s): ALIMENTOS A BASE DE CEREALES

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES: a) Preparaciones en polvo para lactantes (fórmulas infantiles y sucedáneos de la leche materna) b) Producto cocido de reconstitución instantánea destinado a niños entre 6 a 36 meses (papilla y similares) c) Productos cocidos de reconstitución instantánea, como enriquecidos lácteos, sustitutos lácteos, mezclas fortificadas, otros. d) Productos crudos deshidratados y precocidos que requieren cocción, como hojuelas, harinas, otros. e) Producto cocido de consumo directo, como extruidos, expandidos, hojuela instantánea, otros.	
ALIMENTOS PREPARADOS	
APERITIVOS LISTOS PARA EL CONSUMO	
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	
CEFALÓPODOS	
CEREALES	
FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES	
GASTERÓPODOS	
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	
MOLUSCOS	
MOLUSCOS BIVALVOS	
PESCADO AHUMADO	
PESCADO CONGELADO	
PESCADO FRESCO	
PRODUCTOS DE CONFITERÍA	

Laboratorio : MINERALES GEOQUIMICA

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
301	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN REGIA)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D1976-20 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Test Method for Elements in Water by Inductively-Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
302	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN REGIA)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D5673-16 (VALIDADO - Aplicado)	2019	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Test Method for Elements in Water by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		fuera del alcance)		
Producto(s): MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA				
303	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN TOTAL)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D1976-20 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Test Method for Elements in Water by Inductively-Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy
Producto(s): MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA				
304	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN TOTAL)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D5673-16 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Test Method for Elements in Water by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
Producto(s): MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA				
305	COBRE, MOLIBDENO, PLATA, PLOMO, ZINC (DIGESTIÓN TOTAL)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D4691-17 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Practices for Measuring Elements in Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
Producto(s): MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA				
306	COBRE, MOLIBDENO, PLATA, PLOMO, ZINC (DIGESTIÓN TOTAL)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D4691-17 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Practices for Measuring Elements in Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
Producto(s): MUESTRAS MENAS				

Laboratorio : MINERALES CONCENTRADOS

: QUIMICAS (Incluye muestreo con la norma NTP-ISO 12743:2017 a excepción de:

Campo de Prueba

Cobre – Método Gravimétrico, Concentrados de Plomo: Hierro – Método Volumétrico, Plomo – Método Volumétrico, Concentrados de Plomo Al, As, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Fe, Mg, Mn, Sb, Se, Sn, Zn, Pb, Ni, Cr, In – Absorción Atómica, Concentrados de Plomo, Concentrados no ferrosos: Concentrados No Ferreros y Minerales: Mercurio - Método Arrastre de Vapor Frío y Plata – Método Absorción Atómica)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
307	Al, As, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Cr, In, Mn, Mg, Ni, Pb, Sn, Sb	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D4691-17 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Practice for Measuring Elements in Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
Producto(s): CONCENTRADO DE ZINC				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

308	Al, As, Bi, Ca, Cd, Mg, Mo, Mn, Pb, Se, Sb, Zn	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D4691-17 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Practice for Measuring Elements in Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
Producto(s): CONCENTRADO DE COBRE				
309	AZUFRE	ISO 4689-3:2017 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores - Determination of sulfur content - Part 3: Combustion/infrared method.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
310	COBRE	ISO 10258:2018 (VALIDADO - Modificado)	2019	Copper sulfide concentrates - Determination of copper content - Titrimetric methods
Producto(s): CONCENTRADO DE COBRE				
311	FÓSFORO	ISO 4687-1:1992 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores - Determination of phosphorus content - Part I: Molybdenum blue spectrophotometric method.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
312	HIERRO	ISO 2597-1:2006 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores – Determination of total iron content – Part 1: Titrimetric method after tin(II) chloride
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
313	HIERRO	NTP 122.006:1974 (Revisado el 2017) (VALIDADO - Modificado)	2018	MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de insoluble y de hierro
Producto(s): CONCENTRADO DE PLOMO				
314	HIERRO	NTP 122.006:1974 (Revisado el 2017) (VALIDADO - Modificado)	2018	MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de insoluble y de hierro
Producto(s): CONCENTRADO DE ZINC				
315	MERCURIO	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // EPA Method 7471B-2007 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)
Producto(s): CONCENTRADOS NO FERROSOS				
316	OXIDO DE ALUMINIO	ISO/TR 4688-1:2017 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores - Determination of aluminium - Part 1: Flame atomic absorption spectrometric.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
317	OXIDO DE CALCIO	ISO 10203:2017 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores - Determination of calcium - Flame atomic absorption spectrometric method.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

318	OXIDO DE POTASIO	ISO 13312:2017 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores - Determination of potassium - Flame atomic absorption spectrometric method.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
319	ÓXIDO DE SILICIO	ISO 2598-1:1992 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores – Determination of silicon content – Part 1: Gravimetric methods.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
320	OXIDO DE SODIO	ISO 13313:2017 (Validado-Modificado)	2024	Iron ores - Determination of sodium - Flame atomic absorption spectrometric method.
Producto(s): MINERAL DE HIERRO				
321	PLATA	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D4691-17 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Practice for Measuring Elements in Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
Producto(s): CONCENTRADOS NO FERROSOS				
322	PLOMO	ISO 13545:2000 (VALIDADO - Modificado)	2018	Lead sulfide concentrates - Determination of lead content - EDTA titration method after acid digestion
Producto(s): CONCENTRADO DE PLOMO (% mayores al 10% Pb)				
323	Sb, Cu, Al, Ca, Mg, Cd, Zn, As, Bi, Sn, Mn, Ni, Cr	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D4691-17 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2018	Standard Practices for Extraction of Elements from Ores and Related Metallurgical Materials by Acid Digestion // Standard Practice for Measuring Elements in Water by Flame Atomic Absorption Spectrophotometry
Producto(s): CONCENTRADO DE PLOMO				
324	ZINC	ISO 13658:2000 (VALIDADO - Modificado)	2018	Zinc sulfide concentrates - Determination of zinc content - Hydroxide precipitation and EDTA titrimetric method
Producto(s): CONCENTRADO DE ZINC				

Laboratorio : OIL, CONDITION MONITORING

Campo de Prueba : FÍSICO QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
325	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA, GRAVEDAD ESPECÍFICA, GRAVEDAD API	ASTM D4052-22	2022	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter.
Producto(s): ACEITE DIELECTRICO				
Producto(s): ACEITE LUBRICANTE				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

326	FACTOR DE DISIPACIÓN O FACTOR DE POTENCIA	ASTM D924 - 23	2023	Standard Test Method for Dissipation Factor (or Power Factor) and Relative Permittivity (Dielectric Constant) of Electrical Insulating Liquids (Item 12 "Loss Characteristics").
Producto(s): ACEITE DIELECTRICO				
327	PCBs	ASTM D4059 - 00 (Reapproved 2018)	2000	Standard Test Method for Analysis of Polychlorinated Biphenyls in Insulating Liquids by Gas Chromatography
Producto(s): ACEITE DIELECTRICO				
328	RIGIDEZ DIELECTRICA	ASTM D1816 - 12 (Reapproved 2019)	2012	Standard Test Method for Dielectric Breakdown Voltage of Insulating Liquids Using VDE Electrodes
Producto(s): ACEITE DIELECTRICO				
329	TENSIÓN INTERFACIAL	ASTM D971 - 20	2020	Standard Test Method for Interfacial Tension of Oil Against Water by the Ring Method
Producto(s): ACEITE DIELECTRICO				

Laboratorio : OIL, GAS AND CHEMICAL

Campo de Prueba : FÍSICO QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
330	AGUA POR DESTILACIÓN	ASTM D95-23e1	2023	Standard Test Method for Water in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation
Producto(s): PRODUCTOS DE PETRÓLEO				
331	AGUA POR KF COULOMBIMÉTRICO	ASTMD 6304-20	2020	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration-Procedure A
Producto(s): COMBUSTIBLE DIESEL BX (DIESEL DESDE 0% HASTA 20% EN VOLUMEN DE BIODIESEL B100) COMBUSTIBLES DIESEL GASOHOL GASOLINA				
332	AGUA Y SEDIMENTOS	ASTM D1796 - 22	2022	Standard Test Method for Water and Sediment in Fuel Oils by the Centrifuge Method (Laboratory Procedure)
Producto(s): ACEITES COMBUSTIBLES				
333	AZUFRE POR ESPECTROMETRÍA DE FLUORESCENCIA DE ENERGIA DISPERSIVA DE RAYOS X	ASTM D4294-21	2021	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence.
Producto(s): COMBUSTIBLE MARINOS (IFO)				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				COMBUSTIBLES DIESEL Y MEZCLAS CON BIODIESEL HASTA 5% COMBUSTIBLES PARA TURBINA COMBUSTIBLES RESIDUAL GASOHOL GASOLINA PETRÓLEO CRUDO
334	AZUFRE TOTAL	ASTM D5453 - 24	2024	Standard Test Method for Determination of Total Sulfur in Light Hydrocarbons, Spark Ignition Engine Fuel, Diesel Engine Fuel, and Engine Oil by Ultraviolet Fluorescence
				ACEITE DE MOTOR BIODIESEL COMBUSTIBLES DE MOTOR DESTILADOS DIESEL DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100) ETANOL FAME GASOLINA HIDROCARBUROS LÍQUIDOS JET FUEL NAFTA
335	CÁLCULO DE CALOR DE COMBUSTIÓN	ASTM D4868 - 17	2017	Standard Test Method for Estimation of Net and Gross Heat of Combustion of Burner and Diesel Fuels
				Producto(s): COMBUSTIBLES DIESEL COMBUSTIBLES PARA TURBINA DE AVIACIÓN COMBUSTIBLES RESIDUALES
336	CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CETANO POR LA ECUACIÓN DE CUATRO VARIABLES	ASTM D4737 - 21	2021	Standard Test Method for Calculated Cetane Index by four Variable Equation
				Producto(s): COMBUSTIBLES DIESEL
337	CENIZA	ASTM D482-19	2019	Standard Test Method for Ash from Petroleum Products

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				ACEITES COMBUSTIBLES ACEITES CRUDOS CERAS Y OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO Producto(s): COMBUSTIBLES DESTILADOS COMBUSTIBLES PARA TURBINA DE AVIACIÓN COMBUSTIBLES RESIDUALES DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100)
338	CONTENIDO BIODIESEL (FAME)	ASTM D7371 - 14 (Reapproved 2022)	2014	Standard Test Method for Determination of Biodiesel (Fatty Acid Methyl Esters) Content in Diesel Fuel Oil Using Mid Infrared Spectroscopy (FTIR-ATR-PLS Method)
				Producto(s): DIESEL B5 DIESEL B5 S-50
339	CONTENIDO DE ESTERES DE FAME, CONTENIDO DE ÁCIDO LINOLÉNICO	UNE-EN 14103:2020	2020	Derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de los contenidos de éster y en éster metílico de ácido linolénico
				Producto(s): BIODIESEL B100
340	CONTENIDO DE GOMAS EXISTENTES	ASTM D381 - 22	2022	Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation
				Producto(s): DESTILADOS VOLÁTILES EN SU FORMA FINAL GASOHOL GASOLINA DE AVIACIÓN GASOLINA DE MOTOR
341	CONTENIDO DE MANGANESO	ASTM D3831-22	2022	Standard Test Method for Manganese in Gasoline By Atomic Absorption Spectroscopy.
				Producto(s): GASOHOL GASOLINA
342	CORROSIÓN A LA LÁMINA DE COBRE	ASTM D130 - 19	2019	Standard Test Method for Corrosiveness to Copper from Petroleum Products by Copper Strip Test
				Producto(s): ACEITES LUBRICANTES BIODIESEL B100 COMBUSTIBLES PARA TURBINA DESTILADOS DE ACEITES COMBUSTIBLES DIESEL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100) GASOHOL GASOLINA AUTOMOTRIZ GASOLINA DE AVIACIÓN GASOLINA NATURAL KEROSENE PRODUCTOS DE HIDROCARBUROS CON PRESIÓN DE VAPOR MENOR A 18 PSI SOLVENTES
343	CORROSIÓN A LA LÁMINA DE COBRE	ASTM D1838 - 21	2021	Standard Test Method for Copper Strip Corrosion by Liquefied Petroleum (LP) Gases
				Producto(s): GAS LICUADO DE PETRÓLEO
344	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y GRAVEDAD API	ASTM D1298 - 12b (Reapproved 2017)	2012	Standard Test Method for Density, Relative Density, or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method
				Producto(s): MEZCLA DE PETRÓLEO PETRÓLEO CRUDO PRODUCTOS DE PETRÓLEO PRODUCTOS LÍQUIDOS DE PETRÓLEO
345	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA Y GRAVEDAD API	ASTM D4052 - 22	2022	Standard Test Method for Density, Relative Density, and API Gravity of Liquids by Digital Density Meter
				Producto(s): ACEITES LUBRICANTES BASE DE CERAS DIESEL ETANOL CARBURANTE GASOLINAS JET MEZCLA DE COMPUESTOS OXIGENADOS DE GASOLINA
346	DESTILACIÓN DE PRODUCTOS DE PETRÓLEO A PRESIÓN ATMOSFÉRICA.	ASTM D86 - 23ae2	2023	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure
				Producto(s): COMBUSTIBLE AUTOMOTRIZ

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				COMBUSTIBLE PARA QUEMADORES GRADO 1Y 2.
				COMBUSTIBLE TURBO
				DESTILADOS LIGEROS Y MEDIANOS
				DIESEL DE BAJO CONTENIDO DE AZUFRE
				DIESEL 1
				DIESEL 2
				GASOLINA DE AVIACIÓN
				KEROSENE
				NAFTA
				SOLVENTES
347	DETERMINACIÓN DE TAMAÑO Y CONTEO DE PARTÍCULAS EN COMBUSTIBLES DESTILADOS LIGEROS Y MEDIOS POR RECUENTO AUTOMÁTICO DE PARTÍCULAS	ASTM D7619-22	2022	Standard Test Method for Sizing and Counting Particles in Light and Middle Distillate Fuels, by Automatic Particle Counter
Producto(s):				COMBUSTIBLES DIESEL Y MEZCLAS CON BIODIESEL
348	DETERMINACIÓN DEL VOLUMEN DE AGUA Y SEDIMENTOS LIBRES	ASTM D2709-22	2022	Standard Test Method for Water and Sediment in Middle Distillate Fuels by Centrifuge
Producto(s):				COMBUSTIBLE DIESEL Y MEZCLAS CON BIODIESEL HASTA 5%
349	ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN	ASTM D525 - 12a (Reapproved 2019)	2012	Standard Test Method for Oxidation Stability of Gasoline (Induction Period Method)
Producto(s):				GASOLINA DE MOTOR
350	GLICERINA LIBRE, GLICERINA TOTAL, MONOGLICÉRIDOS TOTALES, DIGLICÉRIDOS TOTALES, TRIGLICÉRIDOS TOTALES	ASTM D6584 - 21	2021	Standard Test Method for Determination of Total Monoglycerides, Total Diglycerides, Total Triglycerides, and Free and Total Glycerin in B-100 Biodiesel Methyl Esters by Gas Chromatography
Producto(s):				BIODIESEL B100
351	INDICE DE CETANO CALCULADO	ASTM D976 - 21e1	2021	Standard Test Method for Calculated Cetane Index of Distillate Fuels
Producto(s):				COMBUSTIBLES DIESEL
Producto(s):				DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Biodiesel B100)
352	METANOL, ETANOL y tert-BUTANOL, MTBE, ETBE, TAME, DIPE	ASTM D5845 - 21	2021	Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, Methanol, Ethanol and tert-Butanol in Gasoline by Infrared Spectroscopy
Producto(s):				GASOHOL
353	NUMERO DE OCTANO RESEARCH	ASTM D2699 - 24a	2024	Standard Test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel
Producto(s):				GASOHOL
Producto(s):				GASOLINA
354	PLOMO EN GASOLINA	ASTM D3237 - 22	2022	Standard Test Method for Lead in Gasoline by Atomic Absorption Spectroscopy
Producto(s):				GASOHOL
Producto(s):				GASOLINA
355	PRESIÓN DE VAPOR REID	ASTM D323 - 20a	2020	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)
Producto(s):				CRUDO VOLÁTIL
Producto(s):				GASOHOL
Producto(s):				GASOLINA
Producto(s):				OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO VOLÁTIL
356	PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D93 - 20	2020	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester
Producto(s):				BIODIESEL B100
Producto(s):				DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100)
Producto(s):				PRODUCTOS DE PETRÓLEO
357	VISCOSIDAD CINEMÁTICA	ASTM D445 - 24	2024	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)
Producto(s):				ACEITES BASE LUBRICANTES
Producto(s):				ACEITES CRUDOS
Producto(s):				ACEITES RESIDUALES
Producto(s):				BIODIESEL B100
Producto(s):				DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100)
Producto(s):				PRODUCTOS DE PETRÓLEO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : PREPARACIÓN DE MUESTRAS INORGÁNICAS CONCENTRADOS

Campo de Prueba : FISICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
358	ÁNGULO DE REPOSO	MSBC CODE (Rev. :2018) (VALIDADO - Modificado)	2015	Código Marítimo Internacional de Cargas Solidas a Granel (Incluida la Enmienda 04-17) y Suplemento.
				Producto(s): CONCENTRADO DE COBRE CONCENTRADO DE PLOMO CONCENTRADO DE ZINC
359	CONTENIDO DE HUMEDAD	ISO 3087:2020 / ISO 3082:2017 (Incluye MUESTREO)	2020	Iron Ores -- Determination of The Moisture Content of a Lot / Iron Ores -- Sampling and Sample Preparation Procedures
				Producto(s): MINERALES DE HIERRO
360	CONTENIDO DE HUMEDAD	JIS M 8101:1988 Rev. : 2012 (VALIDADO - Modificado)	2015	Methods for Sampling, Preparation and Determination of Moisture Content of Non ferrous Metal Bearing Ores
				Producto(s): CONCENTRADO DE COBRE CONCENTRADO DE PLOMO CONCENTRADO DE ZINC
361	CONTENIDO DE HUMEDAD	NTP - ISO 10251:2022 (Incluye muestreo)	2022	Concentrados de cobre, plomo, cinc y níquel. Determinación de la pérdida de masa del concentrado en el secado.
				Producto(s): CONCENTRADO DE MINERALES DE PB, CU Y ZN
362	CONTENIDO DE HUMEDAD	NTP 122.015:1974 (revisada el 2017) / NTP 122.013:1974 (revisada el 2017)	1974	MINERALES NO FERROSOS. Método para la determinación de la humedad. / MINERALES NO FERROSOS. Método de muestreo y preparación de la muestra para los ensayos químicos y de humedad.
				Producto(s): CONCENTRADO DE ORO CONCENTRADO DE PLATA
363	DENSIDAD APARENTE	MSBC CODE (Rev. : 2018) (VALIDADO - Modificado)	2015	Código Marítimo Internacional de Cargas Solidas a Granel (Incluida la Enmienda 04-17) y Suplemento.
				Producto(s): CONCENTRADO DE COBRE CONCENTRADO DE PLOMO CONCENTRADO DE ZINC
364	FACTOR DE ESTIBA	MSBC CODE (Rev.: 2018) (VALIDADO - Modificado)	2015	Código Marítimo Internacional de Cargas Solidas a Granel (Incluida la Enmienda 04-17) y Suplemento.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				CONCENTRADO DE COBRE
			Producto(s):	CONCENTRADO DE PLOMO
				CONCENTRADO DE ZINC
365	LÍMITE DE HUMEDAD TRANSPORTABLE	MSBC CODE (Rev.: 2018) (VALIDADO - Modificado)	2015	Código Marítimo Internacional de Cargas Solidas a Granel (Incluida la Enmienda 04-17) y Suplemento.
				CONCENTRADO DE COBRE
			Producto(s):	CONCENTRADO DE PLOMO
				CONCENTRADO DE ZINC
366	PUNTO DE FLUIDIZACIÓN POR HUMEDAD	MSBC CODE (Rev.: 2018) (VALIDADO - Modificado)	2015	Código Marítimo Internacional de Cargas Solidas a Granel (Incluida la Enmienda 04-17) y Suplemento.
				CONCENTRADO DE COBRE
			Producto(s):	CONCENTRADO DE PLOMO
				CONCENTRADO DE ZINC

Laboratorio : PRODUCTOS ORGANICOS

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
367	ACIDEZ TITULABLE	NTP 206.008:1976 (Revisada el 2021)	1976	PRODUCTOS DE PANADERIA. Determinación del porcentaje de acidez titulable.
			Producto(s):	PRODUCTOS DE PANADERÍA
368	ACIDOS GRASOS LIBRES	AOCS Ca 5a-40: 7th Ed. 2017 (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2016	Free Fatty Acids
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
369	ACIDOS GRASOS LIBRES	ISO 660:2020 (Excepto 9.1 y 9.2)	2020	Animal and vegetable fats and oils -- Determination of acid value and acidity
			Producto(s):	ACEITE CRUDO DE PESCADO
				ACEITE REFINADO DE PESCADO
				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
370	ALUMINIO, ANTIMONIO, ARSÉNICO, BARIO, BERILIO, CADMIO, CALCIO, COBALTO, COBRE, CROMO, ESTAÑO, ESTRONCIO, HIERRO, MAGNESIO, MANGANESO,	AOAC Official Method 2013.06 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2017	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	MERCURIO, MOLIBDENO, NÍQUEL, PLATA, PLOMO, POTASIO, SELENIO, SODIO, TALIO, TITANIO, URANIO, VANADIO, ZINC			
				Producto(s): PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS: HÍGADO Y MÚSCULO DE PESCADO
371	ARSÉNICO, CADMIO, COBRE, HIERRO, MERCURIO, MOLIBDENO, PLOMO, ZINC	AOAC Official Method 2013.06 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2017	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
				Producto(s): TEJIDO VEGETAL
372	ARSÉNICO, CADMIO, MERCURIO, PLOMO	AOAC Official Method 2013.06 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2018	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods. Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry.
				Producto(s): ACEITE CRUDO DE PESCADO ACEITE REFINADO DE PESCADO ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
373	ARSÉNICO, CADMIO, MERCURIO, PLOMO	AOAC Official Method 2013.06 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods. Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry.
				Producto(s): CONSERVAS CRUSTÁCEOS EDULCORANTES HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA MOLUSCOS MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO CONGELADO PESCADO FRESCO SEMICONSERVAS VEGETALES
374	CADMIO	AOAC Official Method 2013.06 21 st Ed. 2019, (Validado - Modificado)	2019	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods. Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
				Producto(s): CACAO EN GRANO CHOCOLATE (S)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

375	CALCIO, HIERRO, FÓSFORO, SODIO, ZINC	AOAC Official Method 2011.14 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance y Modificado)	2016	Minerals and Trace Elements in Milk and Milk Products, Infant Formula, and Adult Nutritionals. Microwave Digestion and Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Producto(s):				ALIMENTOS A BASE DE CEREALES
Producto(s):				VEGETALES
376	CENIZA	AOAC Official Method 938.08, 22nd Ed.	2023	Ash of Seafood
Producto(s):				PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS (PARA CONSUMO HUMANO)
377	CENIZA	AOAC Official Method 942.05, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Ash of Animal Feed
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
378	CENIZA	NTP 205.004:2022	2022	CEREALES Y LEGUMINOSAS. Determinación de cenizas.
Producto(s):				HOJUELA DE AVENA
379	CLORURO DE SODIO (SAL)	AOAC Official Method 937.09, 22nd Ed.	2023	SALT (CHLORINE AS SODIUM CHLORIDE) IN SEAFOOD
Producto(s):				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
Producto(s):				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS
380	COBRE, ZINC	AOAC Official Method 2011.14 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera de alcance y Modificado)	2016	Minerals and Trace Elements in Milk and Milk Products, Infant Formula, and Adult Nutritionals. Microwave Digestion and Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
381	COLOR GARDNER	AOCS Td 1a-64, 7th Ed. Reapproved 2017 (VALIDADO - Modificado)	2022	Color Gardner 1963 (Glass Standards)
Producto(s):				ACEITE CRUDO DE PESCADO
Producto(s):				ACEITE REFINADO DE PESCADO
Producto(s):				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
Producto(s):				OLEINA DE PESCADO
382	CROMO	AOAC Official Method 2013.06 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods. Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
Producto(s):				CONSERVAS DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				CRUSTÁCEOS
				HARINA DE PESCADO
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO REFRIGERADO
				SEMICONSERVAS
383	DIGESTIBILIDAD A LA PEPSINA	AOAC Official Method 971.09: 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Pepsin Digestibility of Animal Protein Feeds
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
384	DIGESTIBILIDAD DE LA PEPSINA	FOMA 1998-1 February 1998 By A P Bimbo P O Box 1606, Kilmarnock Virginia 22482-1606, USA/AOAC Official Method 971.09:21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2023	An evaluation of the pepsin digestibility method as practised and interpreted by ifoma members, associate members and associated laboratories/Pepsin Digestibility og Animal Protein Feeds (Modified Torry)
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
385	ESTAÑO	AOAC Official Method 2013.06 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Arsenic, Cadmium, Mercury and Lead in Foods. Pressure Digestion and Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
				CONSERVAS DE PESCADO
				CONSERVAS EN ENVASES DE HOJALATA
				CRUSTÁCEOS
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO REFRIGERADO
				PRODUCTOS CONGELADOS
				SEMICONSERVAS
386	FIBRA DIETARIA	AOAC Official Method 985.29, 22nd Ed.	2023	Total Dietary Fiber in Foods. Enzymatic-Gravimetric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				GALLETAS
				HOJUELA DE AVENA
			Producto(s):	MEZCLA DE CEREALES
				MEZCLA DE CEREALES MÁS AZUCAR
				MEZCLA DE CEREALES MÁS PASAS
387	FLÚOR	AOAC Official Method 975.08, 21st. Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2017	Fluorine in Animal Feed. Ion Selective Electrode Method.
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
388	FÓSFORO	AOAC 965.17, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2017	Phosphorus in Animal Feed and Pet Food. Photometric method.
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
389	GRASA	AOAC Official Method 920.39, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Fat (crude) or Ether Extract in Animal Feed
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
390	GRASA	AOAC Official Method 948.15, 22nd Ed.	2023	Fat (Crude) in Seafood. Acid Hidrolysis Method.
			Producto(s):	PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS Y PROCESADOS
391	HUMEDAD	AOAC Official Method 952.08 A, 22nd Ed.	2023	Solids (Total) in Seafood. Gravimetric Method.
			Producto(s):	PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS (PARA CONSUMO HUMANO)
392	HUMEDAD	NTP 206.011:2018	2018	BIZCOCHOS, GALLETAS Y PASTAS O FIDEOS. Determinación de humedad.
			Producto(s):	GALLETAS
393	HUMEDAD Y MATERIA VOLÁTIL	ISO 6496	1999	ANIMAL FEEDING STUFFS - DETERMINATION OF MOISTURE AND OTHER VOLATILE MATTER CONTENT
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
394	HUMEDAD Y MATERIA VOLÁTIL	ISO 662, 3th Ed. Method B	2016	Animal and vegetable fats and oils -- Determination of moisture and volatile matter content
			Producto(s):	ACEITE CRUDO DE PESCADO
				ACEITE REFINADO DE PESCADO
				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

395	IMPUREZAS INSOLUBLES	ISO 663:2017 (E), 5th edition.	2017	Animal and vegetable fats and oils -- Determination of insoluble impurities content
				Producto(s): ACEITE CRUDO DE PESCADO
				ACEITE REFINADO DE PESCADO
				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
396	ÍNDICE DE PERÓXIDO	AOCS Cd 8b-90, 8th Ed., Revised 2024	2024	Peroxide Value Acetic Acid-Isooctane Method
				Producto(s): ACEITE CRUDO DE PESCADO
				ACEITE REFINADO DE PESCADO
				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
397	ÍNDICE DE PERÓXIDO	NTP 209.267: 2da. Ed. 2012 (revisada el 2021) (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2016	Alimentos cocidos de reconstitución instantánea: Determinación de Índice de Peróxidos
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
398	JABÓN	NCh2765.Of2002	2002	Aceite de pescado - Determinación de jabón
				Producto(s): ACEITE CRUDO DE PESCADO
				ACEITE REFINADO DE PESCADO
				ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
				OLEINA DE PESCADO
399	NITRITOS	NTP ISO 2918 (Revisada el 2020)	2006	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Determinación del contenido de nitritos. Método de referencia.
				Producto(s): CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
400	NITRITOS	NTP-ISO 2918:2006 (revisada el 2020) (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2017	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Determinación del contenido de nitritos. Método de referencia
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
401	NITRÓGENO AMONICAL	AOAC Official Method 920.03, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Nitrogen (Ammoniacal) in Fertilizers - Magnesium Oxide Method
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
402	NITRÓGENO AMONICAL	NTP 201.032, 1982 (Revisada el 2015) (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2016	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Determinación del contenido de nitrógeno amoniacal.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): HARINA DE PESCADO			
403	NITRÓGENO BÁSICO VOLÁTIL (TBVN)	IRAM 15025 PARTE II	1985 PRODUCTOS DE LA INDUSTRIA PESQUERA. MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE BASES VOLÁTILES POR LA TÉCNICA DE LUCKE Y GEIDEL
Producto(s): PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS			
Producto(s): PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS			
404	PROTEÍNA	AOAC Official Method 984.13, 22nd Ed.	2023 Protein (Crude) in Animal Feed and Pet Food. Cooper Catalyst Kjeldahl Method
Producto(s): HARINA DE PESCADO			
405	SULFITOS	AOAC 990.28: 22nd Ed, Excepto G. (b)	2023 Sulfites in Foods. Optimized Monier-Williams Method
Producto(s): LANGOSTINO			

Laboratorio : PRODUCTOS ORGANICOS - FISICO ORGANOLEPTICO

Campo de Prueba : SENSORIALES

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
406	ANÁLISIS SENSORIAL	ISO 4121	2003	ANÁLISIS SENSORIAL-LINEAMIENTOS PARA EL USO DE ESCALAS DE RESPUESTAS CUANTITATIVAS
				ACEITE DE PESCADO
				ALIMENTOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA
				ANCHOAS EN SALAZÓN Y ENVASADAS
				CEFALÓPODOS
				CEFALÓPODOS PROCESADOS
				CONSERVAS DE PESCADO
				CRUSTÁCEOS
Producto(s):				CRUSTÁCEOS PROCESADOS
				EQUINODERMOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				MOLUSCOS BIVALVOS PROCESADOS
				OVAS DE PESCADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADOS PROCESADOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTOS CÁRNICOS
				SEMICONSERVAS
407	FÍSICOS Y SENSORIALES//EVALUACIÓN DE SELLOS DOBLES EN ENVASES METÁLICOS//PESO ESCURRIDO EN SALSA	NTP 204.007:2021//NTP 204.063:2013 (revisada 2018)	2021	PESCADOS, MARISCOS Y PRODUCTOS DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayo físicos y sensoriales//CONSERVAS DE PRODUCTOS PESQUEROS. Envases metálicos para conservas. Doble cierre. Requisitos y métodos de ensayo.
				CONSERVAS DE MARISCOS
				CONSERVAS DE PESCADO
Producto(s):				CONSERVAS DE PRODUCTOS DERIVADOS
				CONSERVAS DE PRODUCTOS EN SALSA
				ENVASES METÁLICOS PARA CONSERVAS
408	OLOR	ISO 4121:2003	2003	Sensory analysis -- Guidelines for the use of quantitative response scales
				AGUA DE BEBIDA: AB (AGUA POTABLE, AGUA DE MESA, AGUA ENVASADA)
Producto(s):				AGUA DE LAGUNA ARTIFICIAL
				AGUA DE PISCINA
409	SABOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2160 C, 24th Ed.	2023	Flavor Rating Assessment (FRA)
Producto(s):				AGUA DE BEBIDA: AB (AGUA POTABLE, AGUA DE MESA, AGUA ENVASADA)