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[1]
Expediente Nº	:	0191-2021-DA
Informe Ejecutivo Nº	:	N.A.
Vigencia de la Acreditación	:	2017-12-29 al 2021-12-28 (Vigencia Extendida)
Acreditado con la Norma	:	NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro	:	LE – 002
Fecha de Actualización	:	2022-04-07[2]

Laboratorio : **CLASIFICACION DE GRANOS**
Campo de Prueba : **FISICAS**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
1	HUMEDAD	NTP 205.002:1979 (Revisada el 2016)	1979	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación del contenido de humedad, método usual.
			Producto(s):	CEREALES

Laboratorio : **DE LA DIVISION MEDIO AMBIENTE**
Campo de Prueba : **QUIMICAS (Incluye MUESTREO a excepción de: Hexaclorobenceno, 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)**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
2	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
3	ACIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera	2019	Acidity. Titration Method

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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		del alcance)		
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
4	ÁCIDO SULFÚRICO / DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A-4. Method 8	2019	Determination of Sulfuric Acid and Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
5	ÁCIDOS INORGÁNICOS NO VOLÁTILES (Ácido Sulfúrico, Ácido Fosfórico)	NIOSH 7908 Rev.01	2014	NON-VOLATILE ACIDS (Sulfuric Acid and Phosphoric Acid)
			Producto(s):	AIRE
6	ÁCIDOS INORGÁNICOS VOLÁTILES (Ácido Nítrico, Ácido Bromhídrico, Ácido Clorhídrico)	NIOSH 7907 Rev.01	2014	VOLATILE ACIDS by Ion Chromatography
			Producto(s):	AIRE
7	ALCALINIDAD A LA FENOLFTALEÍNA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed.	2017	Alkalinity Titration Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
8	ALCALINIDAD HIDROXIDO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed.	2017	Alkalinity Titration Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
9	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

10	ALDICARB	US EPA Method 538 Rev.01:2009 (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
11	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
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
12	ANIONES (Cloruro, Fluoruro, Nitrito, N-Nitrito, Nitrato, N-Nitrato, Sulfato, Ortofosfato, Fosfato, Fosfato (como Fósforo))	EPA 300.0 Rev.2.1	1993	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
13	ANIONES (NITRATOS, SULFATOS, ORTOFOSFATOS, NITRITOS, FLUORUROS, CLORUROS, BROMURO, NITRATOS (NO-3-N) + NITRITOS (NO-2-N)	EPA 300.0, Rev. 2.1, 1983 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Determination of inorganic anions by ion chromatography
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
14	AZUFRE PIRÍTICO (Expresado como SO3)	ASTM C25-19 ítem 23 e ítem 24 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Standard Test Methods for Chemical Analysis of Limestone, Quicklime and Hidrated Lime
			Producto(s):	CAL HIDRATADA CAL VIVA CALIZAS HARINA CRUDA DE ALIMENTACIÓN DEL HORNO PARA LA FABRICACIÓN DEL CEMENTO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MATERIA PRIMA PARA LA FABIRACIÓN DE CAL
15	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
16	AZUFRE TOTAL REDUCIDO (TRS) / SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)	EPA CFR Title 40, Appendix A-6 to Part 60 Method 16A	2019	Determination of Total Reduced Sulfur Emission From Stationary Sources (Impinger Technique)
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
17	BARIO EXTRAIBLE	ALBERTA ENVIRONMENT, pág.33 ítem 6.2.2:2009 //EPA Method 6010D Rev.5:2018 (validado)	2018	SOIL REMEDIATION GUIDELINES FOR BARITE: ENVIRONMENTAL HEALTH AND HUMAN HEALTH // INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
18	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
19	BENCENO	ASTM D3687 - 19	2019	Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method
			Producto(s):	AIRE
20	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 requeriments - Part 2: Specific requirements and test methods - Part 3: Guide to selection, use and maintenance
			Producto(s):	AIRE TUBO ADSORBENTE
21	BENCENO	EN 14662-2 (Incluye MUESTREO)	2005	Ambient air quality - Standard method for measurement of bencen concentrations - Part 2: Pumped sampling followed by solvent desorption and gas chromatography
			Producto(s):	AIRE TUBO ORBO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

22	BIFENILOS POLICLORADOS (COMO AROCLORES, PCBs TOTALES)	EPA 8082 A Rev.1	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography
Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
23	BIFENILOS POLICLORADOS (PCB)	EPA METHOD 8270E Rev.6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
24	BROMATO	EPA 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			
25	BROMURO	EPA 300.0 Rev.2.1 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
Producto(s):	AGUA SALINA			
26	BTEX: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Xilenos	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			
27	CARBONO ORGÁNICO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5310 B, 23rd Ed.	2017	Total Organic Carbon (TOC). High-Temperature Combustion Method
Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL			
28	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			

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SEDIMENTOS
				SUELOS
29	CIANATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN¯ L, 23rd Ed	2017	Cyanide. Cyanates
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
30	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
31	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
				SUELOS
32	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
33	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

34	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
35	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
36	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)
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
37	CLORITO, CLORATO	EPA 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
38	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 H item 2, 23rd Ed.	2017	Plankton. Chlorophyll.
			Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL
39	CLORURO (Cl-)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl-B, 23rd Ed.	2017	Chloride. Argentometric Method
			Producto(s):	AGUA SALINA
40	CLORURO DE CIANÓGENO (Como CN)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN J, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Cyanogen Chloride
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

41	COLOR VERDADERO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Color. Spectrophotometric - Single-Wavelength Method (Proposed)
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA (Validado)
42	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 OF ACRYLAMIDE - METHODE USING HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH MASS SPECTROMETRIC DETECTION (HPLC-MS/MS) (P 6)
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
43	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES: BENCENO, TOLUENO, ETILBENCENO, m-XILENO, p-XILENO, o-XILENO, XILENOS, NAFTALENO, TRICLOROETILENO, TETRACLOROETILENO	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
44	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVs)	EPA Method 18 (Item 8.2.4 Adsorption Tube Procedure)	2019	Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
45	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES: Diclorometano,1,1,1,2-Tetracloroetano; 1,1,1-Tricloroetano; 1,1,2,2-Tetracloroetano; 1,1,2-Tricloroetano; 1,1-Dicloroetano; 1,1-Dicloroeteno; 1,1 Dicloropropeno; 1,2,3-Triclorobenceno; 1,2,3-Tricloropropano; 1,2,4-Triclorobenceno; 1,2,4-Trimetilbenceno; 1,2-Dibromo-3-cloropropano; 1,2-Dibromoetano; 1,2-Diclorobenceno; 1,2-Dicloroetano; 1,2- Dicloropropano (1,2- DCP); 1,3,5-Trimetilbenceno; 1,3-Diclorobenceno; 1,3-Dicloropropano; 1,4-Diclorobenceno; 2,2-Dicloropropano; 2-Clorotolueno; 4-Clorotolueno; Benceno; Bromobenceno; Bromoclorometano; Bromodiclorometano; Bromoformo; Tetracloruro de Carbono;	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	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):				AGUA DE BEBIDA AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
46	CONDUCTIVIDAD	Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMARNAT-2000, item 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):				SUELOS
47	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510-B, 23rd Ed.	2017	Conductivity. Laboratory Method
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
48	CONTAMINANTES ORGÁNICOS NEGATIVOS: 2,4-D; 2,4-DB; 2,4,5-T; Fenoprop; Dicloroprop, MCPA, Mecoprop	EPA Method 538 Rev.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
49	CONTAMINANTES ORGÁNICOS POSITIVOS I: Alacloro, Dimetato, Metolacloro, Molinato, Terbutilazina, Clorotoluron, Isoproturon, Atrazina, Simazina, Carbofurano, Cianazina	EPA Method 538 Rev.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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

50	CONTAMINANTES ORGÁNICOS POSITIVOS II: Pendimetalina, Piriproxifeno	EPA Method 538 Rev.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
51	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
52	CORROSIVIDAD DE LOS RESIDUOS	EPA 1110A	2004	Corrosivity Toward Steel
			Producto(s):	**RESIDUO LÍQUIDO** **RESIDUO SÓLIDO**
53	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 AGUA SALINA
54	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 SUELOS
55	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part5210 B, 23rd Ed.	2017	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
56	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 B, 23rd Ed. 2017 (**VALIDADO - Aplicado fuera del alcance**)	2017	Chemical Oxygen Demand, Open Reflux Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): AGUA SALINA
57	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; AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL
58	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)
				Producto(s): AGUA DE BEBIDA; AGUA NATURAL; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
59	DETERGENTES (S.A.A.M)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 23rd Ed.	2017	Surfactans. Anionic Surfactants as MBAS
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
60	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
61	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 Particule Matter as PM10 in the Atmosphere
				Producto(s): FILTROS PM10 ALTO VOLUMEN; FILTROS PM2.5 ALTO VOLUMEN
62	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.
				Producto(s): FILTROS PM2.5 BAJO VOLUMEN
63	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtros PTS de Alto Volumen	EPA CFR 40 Appendix B to Part 50, 1983. Item 7, 8. (Validado para Pesaje de muestra). No incluye muestreo.	2012	Reference Method for the Determination of Suspended Particule Matter in the Atmosphere (High Volume Method)
				Producto(s): FILTROS PTS ALTO VOLUMEN

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

64	DETERMINACIÓN DE PESO: PM10 Partícula gruesa (2.5-10 µm), Partícula fina (<2.5 µm, PM2.5)	EPA Compendium Method IO 2.2, 1999, Item 9. (Validado para Pesaje de muestra). No incluye muestreo.	2015	Sampling of Ambient Air for PM10 Using An Andersen Dichotomous Sampler
Producto(s):	FILTRO PARTÍCULA FINA (<2.5 µm) FILTRO PARTÍCULA GRUESA (2.5-10 µm)			
65	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR 40 PART 50 APPENDIX A-2	2019	Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
Producto(s):	AIRE			
66	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A. Method 6	2019	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources
Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS			
67	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA 40 CFR Part 50 Appendix A-2, Item 7 al 11. (Validado). No incluye Muestreo.	2012	Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
Producto(s):	SOLUCION CAPTADORA DE POTASIO TETRACLOROMERCURIATO (TCM)			
68	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	NTP 900.006	2002	GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias.
Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS			
69	DIÓXIDO DE NITRÓGENO	US EPA N° EQN-1277-026: 1977 (VALIDADO)	2016	Sodium Arsenite Method for the Determination of Nitrogen in the Athemosphere. (Traducción al Portugués Rev.1)
Producto(s):	AIRE SOLUCIÓN CAPTADORA PARA DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)			
70	DUREZA CÁLCICA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500- Ca-B, 23rd Ed.	2017	Calcium. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
71	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340-C, 23rd Ed., 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Hardness. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
72	ESTERES FTALATOS: Dimetil	EPA METHOD 8270E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Ftalato, Dietil Ftalato, Di-n-Butil Ftalato, Butil Bencil Ftalato, Ftalato de di (2-Etilhexilo), Di-n-Octil Ftalato			Spectrometry
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
73	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
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
74	FENOLES	EPA 420.4 Rev.01 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Determination of Total Recoverable Phenolics By Semi-Automated Colorimetry
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
75	FENOLES: 2,3,4,6-TetracloroFenol; 2,4,5-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.	EPA Method 8270E 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
76	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F-C, 23rd Ed.	2017	Fluoride. Ion-Selective Electrode Method
			Producto(s):	AGUA SALINA
77	FORMALDEHIDO	ASTM D6303-98 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Standard Test Method for Formaldehyde in Water
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
78	FOSFATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P-E. 23rd Ed.	2017	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
			Producto(s):	AGUA SALINA
79	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P F,J , 23rd Ed.	2017	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
80	FRACCION DE HIDROCARBUROS F1 (C5 - C10)	EPA METHOD 8015C Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
81	FRACCION DE HIDROCARBUROS F1 (C6 - C10)	EPA METHOD 8015C Rev. 03	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
82	FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F2 (C10-C28)	EPA METHOD 8015C Rev. 03	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
83	FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F3 (C28-C40)	EPA METHOD 8015C Rev. 03	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
84	FRACCIÓN GRUESA	NTP 900.069 // NTP 900.030 (VALIDADO - Modificado) (Incluye MUESTREO)	2020	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado fino como PM2.5 en la atmósfera //MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmosfera
			Producto(s):	AIRE FILTRO
85	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
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
86	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
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
87	HALOACETONITRILOS: Hidrato de Cloral (Tricloroacetaldehído); Dibromoacetonitrilo; Dicloroacetonitrilo	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
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
88	HALUROS DE HIDRÓGENO	EPA CFR Titulo 40. Capitulo 1. Subcapitulo C. Parte 60. Método 26A	2019	Determination of Hydrogen Halide and Halogen Emissions from Stationary Sources Isokinetic Method
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
89	HEXACLOROBENCENO	UNE-EN 15662.2009 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2015	Determinación de residuos de plaguicidas utilizando GC-MS/MS
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
90	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
91	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.	EPA METHOD 8270 E Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry
				Producto(s): LODOS; SEDIMENTOS; SUELOS
92	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40)	EPA METHOD 8015C Rev.3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s): LODOS; SEDIMENTOS; SUELOS
93	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO (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
94	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C6-C40)	EPA METHOD 8015C Rev. 03 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s): AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
95	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C8- C40)	EPA METHOD 8015C Rev. 03 (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
96	HIDROCARBUROS TOTALES EXPRESADOS COMO HEXANO	ASTM D3687 - 19	2019	Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method
			Producto(s):	AIRE
97	MATERIAL EXTRAÍBLE POR n-HEXANO	EPA Method 9071B	1998	n-Hexane extractable material (HEM) for sludge, sediment and solid samples
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
98	MATERIAL PARTICULADO	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A. Method 5	2019	Determination of Particulate Matter Emissions from Stationary Sources
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
99	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (ALTO VOLUMEN)	EPA CFR 40 Appendix J, Part 50, 1987 (VALIDADO)	2016	Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM10 in the Atmosphere
			Producto(s):	AIRE
100	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.069 (Incluye MUESTREO)	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
101	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (ALTO VOLUMEN)	NTP 900.030 (Incluye MUESTREO)	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
102	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.030 (Incluye MUESTREO)	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
103	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.030 (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 atmosfera.
			Producto(s):	FILTRO PM10 BAJO VOLUMEN
104	MATERIAL PARTICULADO (PM)	NTP 900.005	2001	GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de materia particulada de fuentes estacionarias

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
105	MATERIAL PARTICULADO PM (10), PM (10-2.5), PM (2.5)	EPA Compendium Method IO 2.2: 1999 (VALIDADO) (SUSPENSIÓN)	2016	Sampling of Ambient Air for PM10 Using An Andersen Dichotomous Sampler
				Producto(s): AIRE
106	MATERIAL PARTICULADO PM 2.5	EPA CFR 40 Part 50 Appendix L	2019	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM2.5 in the Atmosphere
				Producto(s): AIRE
107	MATERIAL PARTICULADO (PM10)	EPA CFR 40, Part 50 Appendix J	2019	Reference Method for the Determination of particulate Matter as PM10 in the Atmosphere
				Producto(s): AIRE
108	MATERIAL PARTICULADO PM10 (ALTO VOLUMEN).	NTP 900.030 (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 atmosfera.
				Producto(s): FILTROS PM10 ALTO VOLUMEN
109	MATERIAL PARTICULADO PM2.5 (BAJO VOLUMEN).	NTP 900.069 (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
110	MERCURIO	EPA CFR Title 40, Appendix A-8 to Part 60, Method 29	2019	Determination of Metals Emissions from Stationary Sources
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
111	MERCURIO	NIOSH 6009	1994	Mercury
				Producto(s): AIRE
112	MERCURIO TOTAL	EPA 7471 B, Rev. 2	2007	Mercury in solid or semisolid waste (manual cold - vapor technique)
				Producto(s): LODOS; SEDIMENTOS; SUELOS
113	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

114	METALES ALTO VOLUMEN: Aluminio. Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Selenio, Plata Antimonio, Talio, Vanadio, Zinc, 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
115	METALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Boro, Cadmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plomo, Selenio, Zinc)	UNE-EN 71-3:2013+A3	2018	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos
			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
116	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	2003	ELEMENTS by ICP (Nitric/Perchloric Acid Ashing)
			Producto(s):	AIRE
117	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,	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)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Fosforo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc, Mercurio, Silicio.			
			Producto(s):	AIRE
118	Metales en TCLP (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Mercurio, Potasio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Niquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)	EPA Method 1311:1992, Rev.0 // EPA Method 6020B:2014,Rev.2 (validado)	2018	Toxicity Characteristic Leaching Procedure // Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
			Producto(s):	LODOS RESIDUOS LÍQUIDOS RESIDUOS SÓLIDOS SEDIMENTOS SUELOS
119	Metales (Plata, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Magnesio, Manganeso, Niquel, 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
120	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, Manganeso, Talio, Vanadio, Zinc //// METALES TOTALES (Validado): Litio, Thorio, Uranio, Fosforo, Bismuto, Estaño, Wolframio, Titanio, Escandio, Ytrio, Zirconio)	EPA Method 3051A-2007//EPA Method 6020B:2014 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Microwave assisted acid digestion of Sediments, sludges, soils, and oils//Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
121	METALES TOTALES Y DISUELTOS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Niquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Torio, Talio, Uranio, Vanadio, Zinc ////////////////////////// METALES TOTALES Y DISUELTOS	EPA- Method 200.8 Rev. 5.4, 1994 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2015	Determination of trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Mass spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	(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.			
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
122	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 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
			Producto(s):	AGUA SALINA
123	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
124	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)
125	NEGRO DE HUMO	NIOSH 5000	1994	Carbon Black
			Producto(s):	AIRE
126	NITRATO / N-NITRATO	EPA Method 9056A. Revision 1	2007	Determination of Inorganic Anions by Ion Chromatography
			Producto(s):	SUELOS, LODOS Y SEDIMENTOS
127	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
128	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500- NO2- -B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): AGUA SALINA
129	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; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
130	ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOx)	NTP 900.007	2018	GESTION AMBIENTAL. Emisiones atmosféricas. Determinación de emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias.
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
131	ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOx como NO2)	EPA Method 7	2019	DETERMINATION OF NITROGEN OXIDE EMISSIONS FROM STATIONARY SOURCES
				Producto(s): EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
132	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O-C, 23rd Ed.	2017	Oxygen (Dissolved). Azide Modification
				Producto(s): AGUA NATURAL; AGUA RESIDUAL
133	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; SOLUCIÓN CAPTADORA PARA OZONO (O3)
134	PARÁMETROS ORGÁNICOS (ÁCIDO EDÉTICO (EDTA), ÁCIDO NITRILOTRIACÉTICO)	YOSHINORI NISHIKAWA, TAMEO OKUMURA, 1995. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, Vol 690, pág 109-118 (validado)	2018	Determination of nitrilotriacetic acid and ethylenediaminetetraacetic acid in environmental samples as their methyl ester derivatives by gas chromatography-mass spectrometry
				Producto(s): AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
135	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600	1998	Particulates not otherwise regulated, respirable
				Producto(s): AIRE
136	PARTÍCULAS TOTALES	NIOSH 0500	1994	Particulates not otherwise regulated, total
				Producto(s): AIRE
137	PARTÍCULAS TOTALES EN SUSPENSIÓN	EPA CFR 40 Part 50 Appendix B	2019	Reference Method for the Determination of Suspended Matter in the Atmosphere (High-Volume Method)
				Producto(s): AIRE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

138	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 AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO			
139	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 AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
140	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			
141	POTENCIAL DE HIDRÓGENO (pH)	EPA Method 9045 D Revision 4	2004	Soil and Waste pH
Producto(s):	LODOS RESIDUOS SÓLIDOS SUELOS			
142	SILICATOS (Si-SiO3, SiO2-SiO3)	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			

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

143	SILICE CRISTALINA	NIOSH 7500 (VALIDADO - Modificado)	2021	Crystalline silica by XRD (filter redeposition). NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Fourth Edition
Producto(s):	AIRE FILTRO			
144	SÍLICE (Silice molibdato reactiva: SiO2, Si-SiO2)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO2 C-4a, 23rd Ed	2017	Silica. Molybdosilicate Method
Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
145	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-F (Item 3.a), 23rd Ed.	2017	Solids. Settleable Solids
Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
146	SÓLIDOS TOTALES / SÓLIDOS VOLÁTILES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 G, 23rd Ed.	2017	Solids. Total, Fixed, and Volatile Solids in Solid and Semisolid Samples
Producto(s):	SUELOS, LODOS Y SEDIMENTOS			
147	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 180ºC
Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
148	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 103-105ºC
Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
149	SÓLIDOS TOTALES (ST)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-B, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Solids Dried at 103-105ºC

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
150	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4= E, 23rd Ed.	2017	Sulfate. Turbidimetric Method
				Producto(s): AGUA SALINA
151	SULFURO DE HIDRÓGENO	COVENIN 3571:2000 (VALIDADO)	2018	Calidad de Aire. Determinación de la concentración del Sulfuro de Hidrógeno (H2S) en la atmósfera.
				Producto(s): AIRE; SOLUCIÓN CAPTADORA PARA SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)
152	SULFURO DE HIDRÓGENO INDISOCIABLE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 H. 23rd Ed.	2017	Sulfide. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide.
				Producto(s): AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
153	SULFURO (S)	EPA Method 9031, Rev. 0	1992	Extractable Sulfides
				Producto(s): LODOS; SEDIMENTOS; SÓLIDOS; SUELOS
154	SULFURO (S)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 S2 - D, 23rd Ed., 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2017	Sulfide. Methylene Blue Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
155	SULFURO Y SULFURO DE HIDROGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2¯ 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
156	TIOCIANATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN¯ M, 23rd Ed	2017	Cyanide. Thiocyanate

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		(VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)		
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
157	TRIHALOMETANOS, Trihalometanos Totales: Bromodiclorometano, 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
158	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed.	2017	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
159	CLORO 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
160	CLORO TOTAL	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
161	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed.	2017	CONDUCTIVITY* : Laboratory Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
162	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A. Method 6C (Incluye MUESTREO)	2019	Determination of Sulfur Dioxide Emissions From Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
			Producto(s):	EMISIONES EN FUENTES ESTACIONARIAS
163	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068:2016	2016	Método normalizado para la determinación de mercurio gaseoso total
			Producto(s):	AIRE
164	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
165	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
166	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
167	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H + B, 23rd Ed.	2017	pH VALUE* : Electromedic Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
168	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 23rd Ed.	2017	Salinity. Electrical Conductivity Method.
			Producto(s):	AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
169	SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)	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
170	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 23rd Ed.	2017	Temperature*: Laboratory and Field Methods
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
171	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed.	2017	Turbidity. Nephelometric Method
			Producto(s):	AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

Laboratorio : ENSAYOS AL FUEGO
Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
172	ORO	ASTM E 400-02 (VALIDADO - Modificado)	2018	Standard Test Method for Analysis of Ores, Minerals, and Rocks by Fire Assay Preconcetration Atomic Emission Spectrometry
			Producto(s):	MUESTRAS DE EXPLORACIÓN
173	PLATA, ORO	ISO 10378:2016 (VALIDADO - Modificado)	2018	Cooper, lead and zinc sulfide concentrates - Determination of gold and silver - Fire assay gravimetric and flame atomic absorption spectrometric method.
			Producto(s):	CONCENTRADOS NO FERROSOS

Laboratorio : INSTRUMENTAL ORGANICA
Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
174	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): MEZCLA DE CEREALES MEZCLA DE CEREALES MÁS AZUCAR
175	ANTIOXIDANTES FENÓLICOS: BHA (2 and 3 tert-butyl-4-hydroxy); BHT (3,5-di- t -butyl-4-hydrixytoluene)	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
176	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
177	ETOXIQUINA	AOAC 996.13 Official Method, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2019	Ethoxyquin in Feeds. Liquid Chromatographic Method
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
178	HISTAMINA	NCh 2637 Of 2001 (VALIDADO - Modificado)	2016	Productos Hidrobiológicos. Determinación de histamina y otras aminas biógenas. Método HPLC con detector UV.
				Producto(s): CONSERVAS DE PESCADO HARINA DE PESCADO PESCADO CONGELADO PESCADO FRESCO SEMICONSERVAS
179	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
180	MELAMINE	SGS-INO-ME-22, Rev.04 (VALIDADO)	2016	Harina de Pescado: Determinación de Melamine por HPLC-MS-MS
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
181	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
				Producto(s): ACEITE CRUDO DE PESCADO ACEITE REFINADO DE PESCADO ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
182	PROTEÍNA	AOAC Official Method 990.03, 21 st Ed.	2019	Protein (Crude) in Animal Feed (Combustion method)
				Producto(s): HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

183	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
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
184	VERDE DE MALAQUITA Y VERDE DE LEUCOMALAQUITA	SGS-INO-ME-24, Rev.06 (VALIDADO)	2016	Harina de Pescado: Determinación de Verde de Malaquita y Verde de Leucomalaquita por HPLC-MS-MS
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO

Laboratorio : MICROBIOLOGIA
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
185	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
			Producto(s):	CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS GASTERÓPODOS HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA MOLUSCOS MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO AHUMADO PESCADO CONGELADO PESCADO SALADO PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
186	DETECCIÓN DE COLIFORMES	ISO 4831:2006	2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms -- Most probable number technique
			Producto(s):	CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS GASTERÓPODOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
187	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)
			Producto(s):	ACEITES Y GRASAS
				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				ALIMENTOS PREPARADOS
				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
				HARINA DE POTA
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS
188	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-ß-D-glucuronide /// Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas
			Producto(s):	SUPERFICIES INERTES
				SUPERFICIES VIVAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

189	DETECCIÓN DE INSECTOS	FDA ORA Laboratory Manual Vol. IV. Section 4 - Item 2.3.2.2020 (VALIDADO - Modificado)	2017	Microanalytical & Filth Analysi. Basic Analyses. Visual and Macroscopic Methods
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA HARINAS DE ORIGEN ANIMAL
190	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	AOAC Official Method 996.14, 21st Ed.	2019	Transia AG Listeria for the Detection of Listeria monocytogenes and Related Listeria species Detection in Selected Foods
			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 PESCADO SALADO PRODUCTOS DE CONFITERÍA
191	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM Online 8 th Ed. Rev.A, 1998. March - Chapter 10 /// RM N° 461-2007 MINSA	2017	Detection 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
192	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM Online 8th Ed.Rev.A/1998. March 2017-Chapter 10	2017	Detection 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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				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
193	DETECCIÓN DE SALMONELLA	AOAC Official Method 2013.01, (Revised: March 2018) 21st Ed. 2019	2019	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
194	DETECCIÓN DE SALMONELLA	AOAC Official Method 2013.01, (Revised: March 2018) 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2016	Salmonella in a Variety of Foods VIDAS® UP Salmonella (SPT) Method
			Producto(s):	ACEITES Y GRASAS
				CEFALÓPODOS
				CONCENTRADO PROTEICO
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO SALADO
195	DETECCIÓN DE SALMONELLA	AOAC Official Method 2020.03, 21st Ed. 2019	2019	Salmonella Species in Select Foods Solus One Salmonella Assay
			Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS
				PESCADO FRESCO
196	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
197	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
198	DETECCIÓN DE SALMONELLA	FDA/BAM Online 8th Ed.Rev.A/1998. October 2021-Chapter 5 ítems A-E (item E: 1,2,3 a y b,5 y 6)	2021	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				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
				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
199	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 19250:2010	2010	Water quality -- Detection of Salmonella spp.
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
200	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 MSRV and SC
			Producto(s):	ACEITE DE PESCADO
				ALIMENTOS PREPARADOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				CEFALÓPODOS
				CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				OVAS DE PESCADO
				PESCADO AHUMADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO SALADO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
201	DETECCIÓN DE SALMONELLA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 B, Items1,2d,3,4,6,7 (excepto prueba con bacteriófago O1) y 8, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Detection of Pathogenic Bacteria. Salmonella
			Producto(s):	AGUA DE CALDERAS
				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
202	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.
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
203	DETECCIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods Chapter 39-5ta.Ed.2015. (Item 39.61,	2015	STAPHYLOCOCCUS AUREUS - REPAIR SELECTIVE ENRICHMENT PROCEDURE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		39.66)		
				Producto(s): ACEITE DE PESCADO; ACEITES Y GRASAS; ALIMENTOS PREPARADOS; 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; HARINA DE POTA; PESCADO AHUMADO; PESCADO SALADO; PRODUCTOS DE CONFITERÍA; PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
204	DETECCIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISO 6888-3:2003, Corrected version (2004)	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
				Producto(s): CEFALÓPODOS; CRUSTÁCEOS; EQUINODERMOS; GASTERÓPODOS; HARINA DE PESCADO; HARINA DE POTA; MOLUSCOS; MOLUSCOS BIVALVOS; PESCADO CONGELADO; PESCADO FRESCO; PESCADO SALADO
205	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. May 2004. Chapter 9, A-C (Ítem B5 NO SE USA ANTISUERO O139)	2004	VIBRIO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): 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
206	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 H 1, 2, 3.d (1.a, 1.b), 5, 6, 7. Sin identificación del serogrupo O139, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Detection of Pathogenic Bacteria.Vibrio. Enrichment. Procedures for Vibrio species. V. cholerae.Enrichment. Tentative Identification. Biochemical Identification(Table 9260:IV). Serological Identification
				Producto(s): AGUA DE PROCESO; AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
207	DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE ORIGEN ANIMAL (huesos, plumas, plasma, pelos, sangre)	REGLAMENTO (UE) N° 51/2013 DE LA COMISIÓN de 16 de enero de 2013, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 152/2009 en lo que respecta a los métodos de análisis para la determinación de componentes de origen animal con fines de control oficial de los piensos. Anexo VI	2013	Métodos de Análisis para la Determinación de Componentes de Origen Animal con Fines de Control Oficial de los Piensos
				Producto(s): ACEITE DE PESCADO; HARINA DE PESCADO; HARINA DE POTA
208	DETECCIÓN Y/O	Manual de técnicas	2016	Detección y/o Cuantificación de Huevos de Helmintos

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	CUANTIFICACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS	parasitologicas y bacteriologicas de laboratorio. O.M.S. 1997. Item 2.1 Método Bailenger modificado (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)		
				Producto(s): AGUA DE PROCESO; AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
209	ENUMERACIÓN DE BACTERIAS ANAEROBIAS SULFITO REDUCTORES	NF V08-061	2009	Microbiologie des aliments - Dénombrement en anaérobiose des bactéries sulfito-réductrices par comptage des colonies à 46 °C
				Producto(s): ALIMENTOS PREPARADOS; AZÚCARES, MIELES Y SIMILARES; CEFALÓPODOS; GASTERÓPODOS; HARINA DE PESCADO; HARINA DE POTA; MOLUSCOS; MOLUSCOS BIVALVOS; PESCADO CONGELADO; PESCADO SALADO; PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA; SEMICONSERVAS
210	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
211	ENUMERACIÓN DE ENTEROBACTERIAS	AOAC Official Method 2003.01, 21st Ed.	2019	Enumeration of Enterobacteriaceae in Selected Foods
				Producto(s): BRÓCOLI CONGELADO; COMIDAS PREPARADAS; HARINA DE PESCADO (VALIDADO)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HARINA (S)
				LECHE
				NUECES
				QUESO CHEDDAR
212	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
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
213	ENUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS	ISO 7899-2:2000.(Incluye MUESTREO)	2000	Water quality -- Detection and enumeration of intestinal enterococci -- Part 2: Membrane filtration method
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
214	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
			Producto(s):	ACEITE DE PESCADO
				ALIMENTOS PREPARADOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO SALADO
215	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-ß-D-glucuronide
			Producto(s):	CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				GASTERÓPODOS
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
				SEMICONSERVAS
216	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
217	ENUMERACIÓN DE ESPORAS DE CLOSTRIDIUM SULFITO REDUCTORES	ISO 15213:2003 First edition/FDA/BAM Online 8th Ed.Rev.A/1998. January 2001. Chapter 16, item D.	2003	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions
			Producto(s):	ALIMENTOS PREPARADOS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CONSERVAS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS
				GRANOS Y CEREALES
				MOLUSCOS
				PESCADO AHUMADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO SALADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SEMICONSERVAS
218	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
219	ENUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS A 30º 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 ºC by the pour plate technique. AMENDMENT 1: Clarification of scope
			Producto(s):	CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADO SALADO
220	ESTERILIDAD	NTP 204.009:1986 (Revisada el 2020)	1986	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES HERMETICOS. Control de esterilidad
			Producto(s):	CONSERVAS DE CEFALÓPODOS
				CONSERVAS DE CRUSTÁCEOS
				CONSERVAS DE EQUINODERMOS
				CONSERVAS DE GASTERÓPODOS
				CONSERVAS DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

221	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
222	FITOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.1//Part 10900, 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Plankton. Concentration Techniques // Identification of Aquatic Organisms
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
223	FITOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.1, F.2.a F.2.c.1, 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques
Producto(s):				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
224	MACROBENTOS O MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10500 C. Item 1 y 2, 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis. Sorting and Identification.
Producto(s):				SEDIMENTOS EPICONTINENTALES SEDIMENTOS ESTUARINOS SEDIMENTOS MARINOS
225	MOHOS	AOAC Official Method 997.02, 21st Ed.	2019	Yeast and Mold Counts in foods - Dry Rehydratable Film Method (Petrifilm Method)
Producto(s):				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA PESCADO SALADO
226	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2015.13, (Revised: October 2018), 21st Ed.	2019	Enumeration of Aerobic Bacteria in Food. Rapid Aerobic Count Plate
Producto(s):				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS PESCADO CONGELADO
227	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2015.13, (Revised: October 2018) 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Aplicado fuera	2016	Enumeration of Aerobic Bacteria in Food. Rapid Aerobic Count Plate

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		del alcance)		
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
228	NUMERACIÓN DE AEROBIOS	AOAC Official Method 2019.02, 21st Ed. 2019	2019	Enumeration of Total Aerobic Count in Select Foods. Rapid Aerobic Count (RAC)
			Producto(s):	ALIMENTOS PREPARADOS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
229	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
230	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 ESTIMULANTES Y FRUITIVOS FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				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, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				SAL
				SEMICONSERVAS
231	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)
			Producto(s):	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
				AZÚCARES, MIELES Y SIMILARES
				BEBIDAS NO ALCOHÓLICAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				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
232	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 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
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CRUSTÁCEOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				ESTIMULANTES Y FRUITIVOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				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
233	NUMERACIÓN DE BACILLUS CEREUS	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)	1978	Bacillus cereus. Enumeration of presuntive Bacillus cereus// Recuento de presuntivos Bacillus cereus
			Producto(s):	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
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
234	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
			Producto(s):	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
235	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 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
236	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 Determining Coliforms and E. coli
			Producto(s):	AGUA DE BEBIDA
				ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES)
				BEBIDAS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				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
237	NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E.1, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure. Thermotolerant Coliform Test (EC Medium)
			Producto(s):	AGUA DE CALDERAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
238	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
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				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
				SAL
239	NUMERACIÓN DE COLIFORMES (MÉTODO DEL MEDIO SÓLIDO) Y NUMERACIÓN DE E. COLI (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):	CRUSTÁCEOS
				HARINA DE PESCADO
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO FRESCO
240	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
			Producto(s):	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
241	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES	NF V08-060	2009	Dénombrement des coliformes thermotolérants par comptage des colonies obtenues à 44 °C
			Producto(s):	ACEITES Y GRASAS ALIMENTOS PREPARADOS CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS HARINA DE PESCADO MOLUSCOS BIVALVOS PESCADO CONGELADO
242	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP)	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. October 2020. Chapter	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for Determining Coliforms and E. coli.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		4 Item C, D		
				Producto(s): 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; 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
243	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221B, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
				Producto(s): AGUA DE CALDERAS; AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO; AGUA NATURAL; AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO; AGUA PURIFICADA; AGUA RESIDUAL; AGUA SALINA
244	NUMERACION DE E. COLI (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): ACEITES Y GRASAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				ALIMENTO BALANCEADO
				ALIMENTOS PREPARADOS
				APERITIVOS LISTOS PARA EL CONSUMO
				BEBIDAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				ESTIMULANTES Y FRUITIVOS
				FRUTAS, HORTALIZAS, PRODUCTOS PROCESADOS Y OTROS VEGETALES
				GASTERÓPODOS
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS NATURALES Y DERIVADOS
245	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 REIMPRESIÓN 2000	1978	COLIFORM BACTERIA. IDENTIFICATION TESTS FOR COLIFORM ORGANISMS: THE IMViC PATTERN // Pruebas de Identificación de Organismos Coliformes: IMViC
			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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				PESCADO CONGELADO
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				SALSAS Y SOPAS
246	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
				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
247	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 tecnique (Annex A)
			Producto(s):	CEFALÓPODOS
				GASTERÓPODOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
248	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 23rd Ed. (Errata 2018)	2017	Fecal Enterococcus/Streptococcus Groups. Multiple-Tube Technique
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
249	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)
			Producto(s):	AGUA DE LAGUNA ARTIFICIAL
				AGUA DE PISCINA
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
250	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F. Item 1, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Escherichia coli test (EC-MUG Medium)
			Producto(s):	AGUA DE CALDERAS
				AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
251	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 Determining Coliforms and E. coli
			Producto(s):	ACEITES Y GRASAS
				ADITIVOS ALIMENTARIOS
				AGUA DE BEBIDA
				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS
				CARNE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				CEFALÓPODOS
				CEREALES
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS
				FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES
				GASTERÓPODOS
				HIELO
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO FRESCO
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				SAL
252	NUMERACIÓN DE ESTAFILOCOCOS COAGULASA POSITIVOS	ISO 6888-1:2021	2021	Microbiology of food chain -- Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Method using Baird-Parker agar medium
			Producto(s):	ALIMENTOS BALANCEADOS (ANIMALES)
				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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO SALADO
253	NUMERACIÓN DE HETERÓTROFOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 A, B, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method
			Producto(s):	AGUA DE CALDERAS AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA PURIFICADA AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
254	NUMERACIÓN DE LEGIONELLA	ISO 11731:2017 Second edition	2017	Water quality -- Enumeration of Legionella
			Producto(s):	AGUA DE CALDERAS AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA PURIFICADA
255	NUMERACIÓN DE LEVADURAS	AOAC Official Method 2014.05, 21st Ed.	2019	Enumeration of Yeast and Mold in Food. 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
256	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
			Producto(s):	CONCENTRADO PROTEICO DE PESCADO HARINA DE PESCADO PESCADO SALADO
257	NUMERACIÓN DE LEVADURAS	AOAC Official Method 2018.02, 21st Ed. 2019	2019	Enumeration of Yeast and Mold in Select Foods. Yeast and Mold (YM) Device
			Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

258	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
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA PESCADO SALADO
259	NUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS HALOFÍLICOS	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods Chapter 17/5ta Ed.2015. Item 17.1-17.22 (17.2233)	2015	HALOPHILIC AND OSMOPHILIC MICROORGANISMS. HALOPHILIC MICROORGANIMS
			Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES PESCADO SECO SALADO SAL
260	NUMERACIÓN DE MOHOS	AOAC Official Method 2014.05, 21st Ed.	2019	Enumeration of Yeast and Mold in Food. 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
261	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
262	NUMERACIÓN DE MOHOS	AOAC Official Method 2018.02, 21st Ed. 2019	2019	Enumeration of Yeast and Mold in Select Foods. Yeast and Mold (YM) Device
			Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
263	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO SALADO
264	NUMERACIÓN DE MOHOS Y LEVADURAS	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS 1. 2da EDITION Pag 157-159 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) // ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1 2da. Ed., 1983, Pág. 165 - 167 Reimpresión 2000	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.
			Producto(s):	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
				SAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SEMICONSERVAS
265	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	Stapphylococcus 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
266	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
267	NUMERACIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS (NMP)	ICMSF MICROORGANISM IN FOODS 1, 2ND EDITION PAG.220-222, 226-227 VERSION ORIGINAL REIMPRESO 1988 (CON REVISION) ICMSF MICROORGANISMOS DE LOS ALIMENTOS 1 2A. ED.. PAG. 229, 235 - 238 REIMPRESION 2000	1978	STAPHYLOCOCCUS AUREUS. METHOD 5 (MPN TELLURITE MANNITOL GLYCINE BROTH) // Staphylococcus aureus. Método 5 (técnica del NMP con caldo telurito manitol glicina)
			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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				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
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS AHUMADOS
				SAL
268	NUMERACIÓN DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	FDA /BAM Online 8th Ed. Rev. A / 1998. May 2004 - Chapter 9, A-B 1(a-f)	2004	Vibrio. Other Vibrios. Vibrio Parahaemolyticus
			Producto(s):	CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				GASTERÓPODOS
				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				OVAS DE PESCADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
269	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.1, F.2.a.c.1, G, 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques/Plankton. Zooplankton. Counting Techniques. Referenciado en Reglamento de Calidad del Agua para consumo Humano(D.S. Nº031-2010-S.A.)
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
270	PERIFITON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10300 C, iTEMS 1 y 2, 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Periphyton. Sample Analysis. Sedgwick-Raffer Counts. Inverted Microscope Method Counts.
			Producto(s):	AGUA NATURAL
271	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): AMBIENTES
272	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	Enterobactariaceae, 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
273	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 MINSA	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
				Producto(s): SUPERFICIES INERTES; SUPERFICIES VIVAS
274	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
275	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
276	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
277	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
278	ZOOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G. 1 // Part 10900, 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Plankton. Zooplankton Counting Techniques Subsampling // Identification of Aquatic Organisms
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
279	ZOOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G. 23rd Ed.(Incluye muestreo)	2017	Plankton Zooplankton Counting Techniques
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA

Laboratorio : **MINERALES GEOQUIMICA**
Campo de Prueba : **QUÍMICAS**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

280	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN PARCIAL)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D1976-18 (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
281	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN REGIA)	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
282	COBRE, MOLIBDENO (DIGESTIÓN TOTAL)	ASTM E2941-21 (VALIDADO - Modificado) // ASTM D1976-18 (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
283	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
284	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
285	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**

Campo de Prueba : **QUIMICAS (Incluye muestreo con la norma ISO 12743 a excepción de: 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 Ferroros y Minerales: Mercurio - Método Arrastre de Vapor Frío y Plata – Método Absorción Atómica)**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
286	Al, As, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Cr, In, Mn, Mg, Ni, Pb, Sn, Sb	ASTM E2941-14 (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
287	Al, As, Bi, Ca, Cd, Mg, Mo, Mn, Pb, Se, Sb, Zn	ASTM E2941-14 (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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

288	COBRE	ISO 10258:2018 (VALIDADO - Modificado)	2019	Copper sulfide concentrates - Determination of copper content - Titrimetric methods
			Producto(s):	CONCENTRADO DE COBRE
289	COBRE	ISO 10469:2006 (VALIDADO - Modificado)	2018	Copper sulfide concentrates - Determination of copper - Electrogravimetric method
			Producto(s):	CONCENTRADO DE COBRE
290	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
291	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
292	MERCURIO	ASTM E2941-14 (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
293	PLATA	ASTM E2941-14 (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
294	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)
295	Sb, Cu, Al, Ca, Mg, Cd, Zn, As, Bi, Sn, Mn, Ni, Cr	ASTM E2941-14 (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
296	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
297	FACTOR DE DISIPACIÓN O FACTOR DE POTENCIA	ASTM D924 - 15 (Método suspendido)	2015	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 DIELÉCTRICO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

298	PCBs	ASTM D4059 - 00 (Reapproved 2018)	2000	Standard Test Method for Analysis of Polychlorinated Biphenyls in Insulating Liquids by Gas Chromatography
			Producto(s):	ACEITE DIELÉCTRICO
299	RIGIDEZ DIELECTRICA	ASTM D1816 - 12 (Reapproved 2019)	2012	Standard Test Method for Dielectric Breakdown Voltage of Insulating Liquids Using VDE Electrodes
			Producto(s):	ACEITE DIELÉCTRICO
300	TENSIÓN INTERFACIAL	ASTM D971 - 20	2020	Standard Test Method for Interfacial Tension of Oil Against Water by the Ring Method
			Producto(s):	ACEITE DIELÉCTRICO

Laboratorio : **OIL, GAS AND CHEMICAL**
Campo de Prueba : **FÍSICO QUÍMICAS**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
301	AGUA POR DESTILACIÓN	ASTM D95-13 (Reapproved 2018)	2013	Standard Test Method for Water in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation
			Producto(s):	PRODUCTOS DE PETRÓLEO
302	AGUA Y SEDIMENTOS	ASTM D1796 - 11(Reapproved 2016)	2011	Standard Test Method for Water and Sediment in Fuel Oils by the Centrifuge Method (Laboratory Procedure)
			Producto(s):	ACEITES COMBUSTIBLES
303	AZUFRE TOTAL	ASTM D5453 - 19a	2019	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):	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
304	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				COMBUSTIBLES PARA TURBINA DE AVIACIÓN
				COMBUSTIBLES RESIDUALES
305	CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CETANO POR LA ECUACIÓN DE CUATRO VARIABLES	ASTM D4737 - 10(Reapproved 2016)	2010	Standard Test Method for Calculated Cetane Index by four Variable Equation
			Producto(s):	COMBUSTIBLES DIESEL
306	CENIZA	ASTM D482-19	2019	Standard Test Method for Ash from Petroleum Products
			Producto(s):	ACEITES COMBUSTIBLES
				ACEITES CRUDOS
				CERAS Y OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO
				COMBUSTIBLES DESTILADOS
				COMBUSTIBLES PARA TURBINA DE AVIACIÓN
				COMBUSTIBLES RESIDUALES
				DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100)
307	CONTENIDO BIODIESEL (FAME)	ASTM D7371 - 14	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
308	CONTENIDO DE ESTERES DE FAME, CONTENIDO DE ÁCIDO LINOLÉNICO	UNE-EN 14103:2011	2011	Productos derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación de los contenidos de éster y de éster metílico de ácido linolénico
			Producto(s):	BIODIESEL B100
309	CONTENIDO DE GOMAS EXISTENTES	ASTM D381 - 19	2019	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
310	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				DIESEL
				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
311	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
312	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
313	DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA Y GRAVEDAD API	ASTM D4052 - 18a	2018	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
314	DENSIDAD RELATIVA	ASTM D2598 - 21	2021	Standard Practice for Calculation or Certain Physical Properties of Liquefied Petroleum (LP) Gases from Compositional Analysis
			Producto(s):	GAS LICUADO DE PETRÓLEO
				GAS LICUADO DE PETRÓLEO. PARA EL CÁLCULO DE MON: MEZCLAS QUE CONTENGAN 20 % O MENOS DE PROPENO
315	DESTILACIÓN DE PRODUCTOS DE PETRÓLEO A PRESIÓN ATMOSFÉRICA.	ASTM D86 - 20b	2020	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products and Liquid Fuels at Atmospheric Pressure

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): COMBUSTIBLE AUTOMOTRIZ; 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
316	DETERMINACIÓN DE TAMAÑO Y CONTEO DE PARTÍCULAS EN COMBUSTIBLES DESTILADOS LIGEROS Y MEDIOS POR RECUENTO AUTOMÁTICO DE PARTÍCULAS	ASTM D7619-17	2017	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
317	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
318	GLICERINA LIBRE, GLICERINA TOTAL, MONOGLICÉRIDOS TOTALES, DIGLICÉRIDOS TOTALES, TRIGLICÉRIDOS TOTALES	ASTM D6584 - 17	2017	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
319	INDICE DE CETANO CALCULADO	ASTM D976 - 06(Reapproved 2016)	2006	Standard Test Method for Calculated Cetane Index of Distillate Fuels
				Producto(s): COMBUSTIBLES DIESEL; DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100)
320	METANOL, ETANOL y tert-BUTANOL, MTBE, ETBE, TAME, DIPE	ASTM D5845 - 01(Reapproved 2016)	2001	Standard Test Method for Determination of MTBE, ETBE, TAME, DIPE, Methanol, Ethanol and tert-Butanol in Gasoline by Infrared Spectroscopy
				Producto(s): GASOHOL
321	NUMERO DE OCTANO RESEARCH	ASTM D2699 - 19	2019	Standard Test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel
				Producto(s): GASOHOL; GASOLINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

322	PLOMO EN GASOLINA	ASTM D3237 - 17	2017	Standard Test Method for Lead in Gasoline by Atomic Absorption Spectroscopy
			Producto(s):	GASOHOL GASOLINA
323	PRESIÓN DE VAPOR REID	ASTM D323 - 20a	2020	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method)
			Producto(s):	CRUDO VOLÁTIL GASOHOL GASOLINA OTROS PRODUCTOS DE PETRÓLEO VOLÁTIL
324	PUNTO DE INFLAMACIÓN	ASTM D93 - 20	2020	Standard Test Methods for Flash Point by Pensky-Martens Closed Cup Tester
			Producto(s):	BIODIESEL B100 DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100) PRODUCTOS DE PETRÓLEO
325	VISCOSIDAD CINEMÁTICA	ASTM D445 - 21	2021	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity)
			Producto(s):	ACEITES BASE LUBRICANTES ACEITES CRUDOS ACEITES RESIDUALES BIODIESEL B100 DIESEL BX (Diesel desde 0% hasta 20% en volumen de Biodiesel B100) PRODUCTOS DE PETRÓLEO

Laboratorio : PREPARACIÓN DE MUESTRAS INORGÁNICAS CONCENTRADOS
Campo de Prueba : FISICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
326	ÁNGULO DE REPOSO	IMSBC 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
327	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

328	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
329	CONTENIDO DE HUMEDAD	NTP - ISO 10251:2016 (Incluye muestreo)	2016	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
330	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
331	DENSIDAD APARENTE	IMSBC 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
332	FACTOR DE ESTIBA	IMSBC 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
333	LÍMITE DE HUMEDAD TRANSPORTABLE	IMSBC 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
334	PUNTO DE FLUIDIZACIÓN POR HUMEDAD	IMSBC 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

Laboratorio : **PRODUCTOS ORGANICOS**
Campo de Prueba : **QUÍMICAS**

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
335	ACIDEZ TITULABLE	NTP 206.008:1976 (Revisada el 2021)	1976	PRODUCTOS DE PANADERIA. Determinación del porcentaje de acidez titulable.
			Producto(s):	PRODUCTOS DE PANADERÍA
336	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
337	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
338	ALUMINIO, ANTIMONIO, ARSÉNICO, BARIO, BERILIO, CADMIO, CALCIO, COBALTO, COBRE, CROMO, ESTAÑO, ESTRONCIO, HIERRO, MAGNESIO, MANGANESO, MERCURIO, MOLIBDENO, NÍQUEL, PLATA, PLOMO, POTASIO, SELENIO, SODIO, TALIO, TITANIO, URANIO, VANADIO, 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):	PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS: HÍGADO Y MÚSCULO DE PESCADO
339	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
340	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
341	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				SEMICONSERVAS
				VEGETALES
342	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)
343	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
				VEGETALES
344	CENIZA	AOAC Official Method 938.08, 21st Ed.	2019	Ash of Seafood
			Producto(s):	PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS (PARA CONSUMO HUMANO)
345	CENIZA	AOAC Official Method 942.05, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Ash of Animal Feed
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
346	CENIZA	NTP 205.004:2017	2017	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de cenizas.
			Producto(s):	HOJUELA DE AVENA
347	CLORURO DE SODIO (SAL)	AOAC Official Method 937.09, 21st Ed.	2019	SALT (CHLORINE AS SODIUM CHLORIDE) IN SEAFOOD
			Producto(s):	PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS
348	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
349	COLOR GARDNER	AOCS Td 1a-64, 7th Ed. Reapproved 2017 (VALIDADO - Modificado) (Método suspendido)	2016	Color Gardner 1963 (Glass Standards)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): ACEITE CRUDO DE PESCADO; ACEITE REFINADO DE PESCADO; ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO; OLEINA DE PESCADO
350	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; CRUSTÁCEOS; HARINA DE PESCADO; MOLUSCOS; MOLUSCOS BIVALVOS; PESCADO CONGELADO; PESCADO FRESCO; PESCADO REFRIGERADO; SEMICONSERVAS
351	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
352	DIGESTIBILIDAD DE LA PEPSINA	IFOMA 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)	2016	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
353	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
				Producto(s): CONSERVAS DE PESCADO; CONSERVAS EN ENVASES DE HOJALATA; CRUSTÁCEOS; MOLUSCOS; MOLUSCOS BIVALVOS; PESCADO CONGELADO; PESCADO FRESCO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PESCADO REFRIGERADO
				PRODUCTOS CONGELADOS
				SEMICONSERVAS
354	FIBRA DIETARIA	AOAC Official Method 985.29, 21st Ed.	2019	Total Dietary Fiber in Foods. Enzymatic-Gravimetric Method
			Producto(s):	GALLETAS
				HOJUELA DE AVENA
				MEZCLA DE CEREALES
				MEZCLA DE CEREALES MÁS AZUCAR
				MEZCLA DE CEREALES MÁS PASAS
355	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
356	FÓSFORO	AOAC 965.17, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2017	Phosphorus in Animal Feed and Pet Food. Photometric method.
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
357	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
358	GRASA	AOAC Official Method 948.15, 21st Ed.	2019	Fat (Crude) in Seafood. Acid Hidrolysis Method.
			Producto(s):	PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS Y PROCESADOS
359	GRASA	NTP 205.006:2017, 2da. Edición 2017 / NTP 205.006: 2017 CT1, 1ra. Edición 2018	2018	CEREALES Y MENESTRAS. Determinación de materia grasa.
			Producto(s):	ALIMENTOS NO AZUCARADOS A BASE DE CEREALES
360	HUMEDAD	AOAC Official Method 952.08 A, 21st Ed.	2019	Solids (Total) in Seafood. Gravimetric Method.
			Producto(s):	PESCADO Y PRODUCTOS PESQUEROS (PARA CONSUMO HUMANO)
361	HUMEDAD	NTP 206.011:2018	2018	BIZCOCHOS, GALLETAS Y PASTAS O FIDEOS. Determinación de humedad.
			Producto(s):	GALLETAS
362	HUMEDAD Y MATERIA VOLÁTIL	ISO 6496	1999	ANIMAL FEEDING STUFFS - DETERMINATION OF MOISTURE AND OTHER VOLATILE MATTER CONTENT
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
363	HUMEDAD Y MATERIA	ISO 662, 3th Ed. Method B	2016	Animal and vegetable fats and oils -- Determination of moisture and

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	VOLÁTIL			volatile matter content
			Producto(s):	ACEITE CRUDO DE PESCADO ACEITE REFINADO DE PESCADO ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
364	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
365	ÍNDICE DE PERÓXIDO	AOCS Cd 8b-90 Reapproved 2017	2017	Peroxide Value Acetic Acid-Isooctane Method
			Producto(s):	ACEITE CRUDO DE PESCADO ACEITE REFINADO DE PESCADO ACEITE SEMIREFINADO DE PESCADO
366	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
367	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
368	NITRITOS	NTP ISO 2918 (Revisada el 2020)	2006	CARNE Y PRODUCTOS CARNICOS. Determinación del contenido de nitritos. Método de referencia.
			Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
369	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
370	NITRÓGENO AMONIACAL	AOAC Official Method 920.03, 21st Ed. 2019 (VALIDADO - Modificado)	2016	Nitrogen (Ammoniacal) in Fertilizers - Magnesium Oxide Method
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
371	NITRÓGENO AMONIACAL	NTP 201.032, 1982 (Revisada el 2015) (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del	2016	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS. Determinación del contenido de nitrógeno amoniacal.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		alcance)		
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
372	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 PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS
373	NITRÓGENO KJELDAHL TOTAL // NITRÓGENO ORGÁNICO	Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMARNAT-2000, ítem 7.3.17.AS-25 // Ítem 7.1.8.AS-08. Especificaciones de Fertilidad, Salinidad y clasificación de suelos, estudio, muestreo y análisis (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance). Incluye Muestreo.	2017	Determinación de nitrógeno total en el suelo // Determinación de nitrógeno Inorgánico del suelo
			Producto(s):	LODO SEDIMENTO SUELO
374	PROTEÍNA	AOAC Official Method 984.13, 21st Ed.	2019	Protein (Crude) in Animal Feed and Pet Food. Cooper Catalyst Kjeldahl Method
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
375	PROTEÍNA	COVENIN 1195	1980	Alimentos. Determinación de Nitrógeno Método de Kjeldahl
			Producto(s):	ALIMENTOS PREPARADOS FILETE DE ANCHOA HOJUELAS DE AVENA
376	SULFITOS	AOAC 990.28: 21st Ed 2019, Excepto G. (b)	2019	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	Titulo
377	ANÁLISIS SENSORIAL	ISO 4121	2003	ANÁLISIS SENSORIAL-LINEAMIENTOS PARA EL USO DE ESCALAS DE RESPUESTAS CUANTITATIVAS
			Producto(s):	ACEITE DE PESCADO ALIMENTOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA ANCHOAS EN SALAZÓN Y ENVASADAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				CEFALÓPODOS
				CEFALÓPODOS PROCESADOS
				CONSERVAS DE PESCADO
				CRUSTÁCEOS
				CRUSTÁCEOS PROCESADOS
				EQUINODERMOS
				MOLUSCOS BIVALVOS
				MOLUSCOS BIVALVOS PROCESADOS
				OVAS DE PESCADO
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				PESCADOS PROCESADOS
				PRODUCTOS CÁRNICOS
				SEMICONSERVAS
378	FÍSICOS Y SENSORIALES//EVALUACIÓN DE SELLOS DOBLES EN ENVASES METALICOS//PESO ESCURRIDO EN SALSA	NTP 204.007:2015/COR 1:2016//NTP 204.063:2013 (revisada 2018)//NTP CODEX STAN 94:2013 (revisada 2018)	2015	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//NORMA PARA LAS SARDINAS Y PRODUCTOS ANÁLOGOS EN CONSERVA
			Producto(s):	CONSERVAS DE MARISCOS
				CONSERVAS DE PESCADO
				CONSERVAS DE PRODUCTOS DERIVADOS
				CONSERVAS DE PRODUCTOS EN SALSA
				ENVASES METÁLICOS PARA CONSERVAS
379	OLOR	ISO 4121:2003	2003	Sensory analysis -- Guidelines for the use of quantitative response scales
			Producto(s):	AGUA DE BEBIDA: AB (AGUA POTABLE, AGUA DE MESA, AGUA ENVASADA)
				AGUA DE LAGUNA ARTIFICIAL
				AGUA DE PISCINA
380	SABOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2160 C, 23rd Ed.	2017	Flavor Rating Assessment (FRA)
			Producto(s):	AGUA DE BEBIDA: AB (AGUA POTABLE, AGUA DE MESA, AGUA ENVASADA)