

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

NSF INASSA S.A.C.

Ubicado en : Av. La Marina Nro. 3035 -3059, San Miguel
 Proceso : Actualización de forma¹
 Expediente N° : 00056-2024-DA-E
 Informe Ejecutivo N° : 115-2024-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2021-06-25 al 2025-06-24
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE – 001
 Fecha de Actualización : 2024-03-18²

Laboratorio : FISCOQUÍMICOS
 Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ACEITES Y GRASAS	ASTM D7066-04	2017	STANDARD TEST METHOD FOR DIMER/TRIMER OF CHLOROTRIFLUOROETHYLENE (S-316) RECOVERABLE OIL AND GREASE AND NONPOLAR MATERIAL BY INFRARED DETERMINATION (VALIDADO)
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
2	ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed.	2023	Alkalinity. Titration Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
3	AMONIACO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 F, 24th.Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Phenate Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
4	BICARBONATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 CO2, 24th Ed.	2023	Carbon Dioxide. Carbon Dioxide and Forms of Alkalinity by Calculation

¹ La actualización se encuentra en este alcance en negritas y subrayados. La actualización de forma fue notificada con Cédula de notificación N° 00111-2024-INACAL/DA-E, la cual surtió efecto a partir del 06 de marzo del 2024.

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

				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
5	CARBONATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 CO ₂ , 24th Ed.	2023	Carbon Dioxide. Carbon Dioxide and Forms of Alkalinity by Calculation
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
6	CIANURO LIBRE	ASTM D7237 - 18	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 NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO (VALIDADO)
7	CIANURO TOTAL	ASTM D7511 - 12(2017)e1	2017	Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
8	CIANURO WAD	ASTM D6888 - 16	2016	Standard Test Method for Available Cyanides with Ligand Displacement and Flow Injection Analysis (FIA) Utilizing Gas Diffusion Separation and Amperometric Detection
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO (VALIDADO) AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
9	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed)
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
10	CONDUCTANCIA	EPA METHOD 120.1	1982	Conductance (Specific Conductance, umhos at 25°C) by Conductivity Meter
				Producto(s): AGUA DE PROCESO (Validado)
11	CONDUCTANCIA	EPA METHOD 120.1 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	CONDUCTANCE (SPECIFIC CONDUCTANCE, UMHOS AT 25°C)



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
		Producto(s):		AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500 Cr-B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Hexavalent Chromium Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
13	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500 Cr-B, 24th Ed.	2023	Hexavalent Chromium Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
14	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B/4500-O H, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test / Oxygen (Dissolved) - Optical - Probe Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
15	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	EPA METHOD 410.1 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	CHEMICAL OXYGEN DEMAND (TITRIMETRIC. MID - LEVEL)
				Producto(s): AGUA NATURAL (Validado)
				AGUA RESIDUAL
16	DETERGENTES ANIÓNICOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540-C, 24th Ed.	2023	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
				AGUA DE PROCESO
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
17	DUREZA TOTAL	EPA METHOD 130.2 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	HARDNESS, TOTAL (mg/L as CaCO3) (TITRIMETRIC, EDTA)
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

18	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 C, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Phenols. Chloroform Extraction Method
Producto(s): AGUA DE PROCESO				
19	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 C, 24th Ed.	2023	Phenols. Chloroform Extraction Method
Producto(s): AGUA NATURAL				
Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
Producto(s): AGUA RESIDUAL				
20	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 D, 24th Ed.	2023	Phenols. Direct Photometric Method
Producto(s): AGUA RESIDUAL				
21	Fluoruro, Fosfato, Nitrato, Nitrito, N-Nitrito, N-Nitrato, Sulfato, Cloruro, Bromuro, Clorito, Clorato, Bromato, P-Fosfato	EPA Method 300.1 Revisión 1.0	1997	Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography
Producto(s): AGUA DE PROCESO (Validado)				
Producto(s): AGUA NATURAL				
Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
Producto(s): AGUA RESIDUAL (Validado)				
22	FÓSFORO (TODAS LAS FORMAS)	EPA METHOD 365.3 600/4-79-020 REVISED MARCH	1978	PHOSPHORUS, ALL FORMS (COLORIMETRIC, ASCORBIC ACID TWO REAGENT)
Producto(s): AGUA RESIDUAL				
Producto(s): AGUA SALINA				
Producto(s): AGUA SUPERFICIAL				
23	FÓSFORO TOTAL	EPA METHOD 365.3	1983	Phosphorus, all forms (Colorimetric, Ascorbic Acid Two Reagent)
Producto(s): AGUA DE PROCESO (Validado)				
24	N-AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
Producto(s): AGUA DE PROCESO				
Producto(s): AGUA SALINA				
25	N-AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
Producto(s): AGUA NATURAL				
Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
26	N-NITRATO	EPA METHOD 352.1 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	NITROGEN, NITRATE (COLORIMETRIC BRUCINE)
				Producto(s): AGUA SALINA
27	N-NITRITO	EPA METHOD 354.1 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	NITROGEN, NITRITE (SPECTROPHOTOMETRIC)
				Producto(s): AGUA SALINA
28	OXÍGENO DISUELTO	EPA METHOD 360.2 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	OXYGEN, DISSOLVED (MODIFIED WINKLER, FULL-BOTTLE TECHNIQUE)
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
29	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH. Electrometric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
30	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Solids. Settleable Solids
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
31	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
32	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Solids. Total Solids Dried at 103 -105°C
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
33	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried from 103 to 105°C
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
34	SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540-D, 24th Ed.	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried from 103 to 105°C
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
35	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
36	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed.	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
37	SULFATO, CLORURO	EPA METHOD 300.1 Rev 1.0	1997	Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography
			Producto(s):	AGUA SALINA (Validado)
38	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
39	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2019	Sulfide. Methylene Blue Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
40	TURBIDEZ	EPA METHOD 180.1	1993	Determination of Turbidity by Nephelometry
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : INSTRUMENTACIÓN

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
41	ANTIOXIDANTE	NSF L05-001 Versión 00 (VALIDADO)	2019	Determinación de Remanente de Antioxidante (Etoxiquina) en Harina de Pescado
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
42	CADMIO	NCh 2638. Of2001 (VALIDADO - Modificado)	2017	Productos hidrobiológicos. Determinación de Cadmio. Método espectrofotométrico de absorción atómica por llama.
				Producto(s): HARINA DE PESCADO (VALIDADO)
43	DETERMINACIÓN DE METALES: LITIO, BERILIO, BORO, SODIO, MAGNESIO, ALUMINIO, SILICIO, FOSFORO, POTASIO, CALCIO, TITANIO, VANADIO, CROMO, MANGANESO, HIERRO, COBALTO, NÍQUEL, COBRE, ZINC, ARSÉNICO, SELENIO, ESTRONCIO, MOLIBDENO, PLATA, CADMIO, ESTAÑO, ANTIMONIO, BARIO, CERIO, WOLFRAMIO, MERCURIO, TALIO, PLOMO, BISMUTO, THORIO, URANIO	EPA Method 200.8, Rev. 5.4 1994 (VALIDADO - Modificado) (incluye MUESTREO)	2023	Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
				Producto(s): AGUA RESIDUAL
44	HISTAMINA	NCh 2637. Of2001 (VALIDADO - Modificado)	2019	Productos hidrobiológicos. Determinación de histamina y otras aminas biógenas. Método HPLC con detector UV
				Producto(s): HARINA DE PESCADO (VALIDADO)
45	MERCURIO	NCh 2667. Of2001. Procedimiento B	2001	Productos hidrobiológicos. Determinación de mercurio. Método espectrofotométrico de absorción atómica por generación de vapor de frío. Determinación mediante un espectrofotómetro de Absorción Atómica provisto de un Generador de Hidruro
				Producto(s): HARINA DE PESCADO (VALIDADO)
46	PLOMO	NCh 2751. Of2003 (VALIDADO - Modificado)	2017	Productos hidrobiológicos. Determinación de plomo mediante espectrofotometría de absorción atómica
				Producto(s): HARINA DE PESCADO (VALIDADO)

Laboratorio : MÉTODOS DE CAMPO

Campo de Prueba : QUÍMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
47	COLORO RESIDUAL (LIBRE)	NSFL10-001. Versión 00 (Basado en el manual Pocket Colorimeter TM II) (VALIDADO)	2020	Determinación de Cloro Residual (Libre)
				Producto(s): AGUA NATURAL
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				Producto(s): AGUA RESIDUAL



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

48	CONDUCTANCIA	EPA METHOD 120.1 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	CONDUCTANCE (SPECIFIC CONDUCTANCE, UMHOS AT 25°C)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
49	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O H, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved) - Optical - Probe Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
50	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH. Electrometric Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
51	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	EPA METHOD 160.5 600/4-79-020 REVISED MARCH	1983	SETTLABLE MATTER (VOLUMETRIC, IMHOFF CONE)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
52	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed.	2023	Temperature. Laboratory and Field Methods.
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
53	TURBIDEZ	EPA METHOD 180.1 REVISION 2.0 AUGUST	1993	TURBIDITY (NEPHELOMETRIC)
				Producto(s): AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
	AGUA SALINA

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
54	COLIFORMES FECALES NUMERACIÓN	FDA/BAM, Online 8th.Ed.Rev.A,1998. September 2002-Chapter 4, A,B,C y E (Revisada el 2020)	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for coliforms, fecal coliforms and E. coli
		Producto(s):		
		COMIDAS PREPARADAS		
		VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS		
55	COLIFORMES NUMERACIÓN	FDA/BAM, Online, 8th Ed.Rev.A,1998. September 2002-Chapter 4, A,B,C y D (Revisada el 2020)	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for coliforms, fecal coliforms and E. coli
		Producto(s):		
		ACEITES Y GRASAS		
		ALIMENTOS ELABORADOS		
		ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES		
		BEBIDAS NO CARBONATADAS		
		CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS		
		ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS		
		GALLETERÍA		
		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS		
		HELADOS		
		HUEVOS Y OVOPRODUCTOS		
		LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS		
		PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA		
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS		
		VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS		
56	DETECCIÓN DE COMPONENTES DE ORIGEN ANIMAL (ENSAYO CUALITATIVO)	Reglamento de Ejecución (UE) 2022/893 de la Comisión de 7 de junio de 2022, que modifica el anexo VI del Reglamento (CE) N° 152/2009 en lo relativo a los métodos de análisis para la detección de componentes procedentes de invertebrados terrestres con fines de control oficial de los piensos. Excepto 2.1.2.1.4, 2.1.3.1,	2022	Detección de Componentes de Origen Animal

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		2.1.3.3							
<p>Producto(s):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>HARINA DE PESCADO</td></tr> <tr><td>HARINA DE POTA</td></tr> </table>					HARINA DE PESCADO	HARINA DE POTA			
HARINA DE PESCADO									
HARINA DE POTA									
57	DETECCIÓN DE ESCHERICHIA COLI	UNE-EN ISO 16649-3	2017	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la enumeración de Escherichia coli beta-glucuronidasa positiva. Parte 3: Detección y técnica del número más probable utilizando 5-bromo-4-cloro-3-indol beta-D-glucuronato. (ISO 16649-3:2015, Versión corregida 2016-12-15).					
<p>Producto(s):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>ACEITES Y GRASAS</td></tr> <tr><td>HARINA DE PESCADO</td></tr> <tr><td>HARINA DE POTA</td></tr> <tr><td>VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS</td></tr> </table>					ACEITES Y GRASAS	HARINA DE PESCADO	HARINA DE POTA	VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS	
ACEITES Y GRASAS									
HARINA DE PESCADO									
HARINA DE POTA									
VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS									
58	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM, Online, 8th Edition, Revision A, 1998. Chapter 10, A, B, C, D.1(c), E, G, H (1.a), H (2a). Excepto la prueba de CAMP del H (1a) April 2022 // RM 461-2007 MINSa (Incluye muestreo)	2022	Detection of Listeria monocytogenes in Foods and Environmental Samples, and Enumeration of Listeria monocytogenes in Foods // Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.					
<p>Producto(s):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>SUPERFICIES INERTES</td></tr> </table>					SUPERFICIES INERTES				
SUPERFICIES INERTES									
59	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM, Online, 8th Edition, Revision A, 1998. Chapter 10, A, B, C, D.1(c), E, G, H (1.a), H (2a). Excepto la prueba de CAMP del H (1a) April 2022 // RM 461-2007 MINSa (Incluye muestreo) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2022	Detection of Listeria monocytogenes in Foods and Environmental Samples, and Enumeration of Listeria monocytogenes in Foods // Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.					
<p>Producto(s):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>SUPERFICIES VIVAS (VALIDADO)</td></tr> </table>					SUPERFICIES VIVAS (VALIDADO)				
SUPERFICIES VIVAS (VALIDADO)									
60	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	FDA/BAM, Online, 8th Edition, Revision A, 1998. Chapter 10, A (3-7), B, C (1-4), D.1(a,b), E, G, H (1.a) (excepto la prueba de CAMP), H (2a). April 2022.	2022	Detection of Listeria monocytogenes in Foods and Environmental Samples, and Enumeration of Listeria monocytogenes in Foods					
<p>Producto(s):</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>ALIMENTOS ELABORADOS</td></tr> <tr><td>CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS</td></tr> <tr><td>HELADOS</td></tr> <tr><td>LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS</td></tr> <tr><td>VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS</td></tr> </table>					ALIMENTOS ELABORADOS	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS	HELADOS	LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS	VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
ALIMENTOS ELABORADOS									
CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS									
HELADOS									
LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS									
VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS									
61	DETECCIÓN DE LISTERIA spp.	ISO 11290-1:2017 (Excepto items 9.5.1.1 y 9.5.2) //R.M. 461-2007/MINSa. (Incluye muestreo).	2017	Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. – Part 1: Detection method // Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.					

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):	SUPERFICIES INERTES
62	DETECCIÓN DE LISTERIA spp.	ISO 11290-1:2017(Excepto ítems 9.5.1.1 y 9.5.2)	2017
		Producto(s):	ALIMENTOS ELABORADOS FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
63	DETECCIÓN DE SALMONELLA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9274 A,B (ítem 1,2,3 y 5) 24th Ed. // Confirmation for ISO 6579-1:2017, ítem 9.5/AMD 1: 2020	2023
		Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
64	DETECCIÓN DE SALMONELLA spp.	ISO 6579-1:2017 (Excepto ítems 9.3.3; 9.4.3 y Annex D) / AMD 1:2020 // RM 461-2007 MINSA (Incluye muestreo)	2020
		Producto(s):	SUPERFICIES INERTES
65	DETECCIÓN DE SALMONELLA spp.	ISO 6579-1:2017 (Excepto ítems 9.3.3; 9.4.3 y Annex D) / AMD 1:2020 // RM 461-2007 MINSA (Incluye muestreo) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020
		Producto(s):	SUPERFICIES VIVAS (VALIDADO)
66	DETECCIÓN DE SHIGELLA	ICMSF Microorganismos de los alimentos. Su Significado y Métodos de enumeración. Pág. 183-186; 2da. Ed. Reimpresión 2000.	1983
		Producto(s):	HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
67	ESTERILIDAD COMERCIAL	AOAC Official Method 972.44, 22nd Edition	2023
		Producto(s):	ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ EN ENVASES SELLADOS



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HERMÉTICAMENTE
68	MICROORGANISMOS AEROBIOS RECUENTO	FDA/BAM, Online, 8th Edition, Revision A, 1998. Chapter 3. January 2001	2001	Aerobic Plate Count. Conventional Plate Count Method
				ALIMENTOS ELABORADOS
				ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES
				BEBIDAS
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				HELADOS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
69	MOHOS Y LEVADURAS RECUENTO	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y metodos de enumeracion. Pág. 165-167 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa en todo el medio
				ACEITES Y GRASAS
				ALIMENTO BALANCEADO
				ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES
				AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES
				ESPECIAS
				GALLETERÍA
				GRANOS DE CEREALES Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				PRODUCTOS DE PANADERIA, PASTELERÍA Y CONFITERÍA
				SALSAS Y CONDIMENTOS
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
70	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E-1, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedures. Thermotolerant coliform test (EC medium)
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
71	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
72	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 23rd Ed. (Errata 2018)	2017	Fecal Enterococcus/Streptococcus Groups. Multiple-Tube Technique
				AGUA DE MAR
				AGUA DE PROCESO
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
73	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	FDA/BAM, Online, 8th Ed. Rev. A, 1998. September 2002-Chapter 4, A,B,C,E y F (Revisada 2020)	2020	Enumeration of Escherichia coli and the Coliform Bacteria. Conventional Method for coliforms, fecal coliforms and E. coli.
				ALIMENTOS PREPARADOS CON TRATAMIENTO TERMICO
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CHOCOLATE (S)
				COMIDAS PREPARADAS
			Producto(s):	GALLETERÍA
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA
				QUESO (S)
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
74	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 G-2, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures. Escherichia coli Test (Indol Production)
			Producto(s):	AGUA DE MAR

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
75	OBSERVACIÓN MACROSCÓPICA DE INSECTOS	NSF L01-006, Versión 01. (VALIDADO)	2022	Observación macroscópica de insectos
				Producto(s): HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
76	RECUENTO DE BACILLUS CEREUS	FDA/BAM, Online 8th.Ed.Rev.A, 1998. October 2020, Chapter 14, A,B,C,D,F y H (1,2,3,4,6)	2020	Bacillus cereus
				ALIMENTOS ELABORADOS
				ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				Producto(s): HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
77	RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	UNE-EN ISO 7937:2005	2005	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para el recuento de Clostridium perfringens. Técnica del recuento de colonias (ISO 7937:2004)
				ALIMENTOS BALANCEADOS
				CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				HARINA DE PESCADO
				Producto(s): HARINA DE POTA
				INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETTERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
78	RECUENTO DE COLIFORMES	ISO 4832:2006 // RM 461-2007 MINSА (Incluye Muestreo)	2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony - count technique // Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.
				Producto(s): SUPERFICIES INERTES
79	RECUENTO DE COLIFORMES	ISO 4832:2006 // RM 461-2007 MINSА (Incluye	2018	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony - count technique // Guía



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Muestreo) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)		técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.
		Producto(s): SUPERFICIES VIVAS (VALIDADO)		
80	RECuento DE COLIFORMES TERMOTOLERANTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 D, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure
		Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
81	RECuento DE COLIFORMES TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 J, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Simultaneous Detection of Total Coliform and E. coli by Dual-Chromogen Membrane Filter Procedure
		Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
82	RECuento DE ENTEROBACTERIAS	AOAC Official Method 2003.01 20th. Ed. 2016 (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2017	Enumeration of Enterobacteriaceae in Selected Foods
		Producto(s): ALIMENTO BALANCEADO HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA		
83	RECuento DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 J, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Simultaneous Detection of Total Coliform and E. coli by Dual-Chromogen Membrane Filter Procedure
		Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
84	RECuento DE HETERÓTROFOS EN PLACA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215-B, 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count - Pour Plate Procedure
		Producto(s): AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL		
85	RECuento DE HETERÓTROFOS EN PLACA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215-D, 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count - Membrane Filter Procedure
		Producto(s): AGUA DE MAR		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
86	RECUEENTO DE MICROORGANISMOS AEROBIOES MESÓFILOS	UNE-EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022	2022	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de microorganismos. Part. 1: Recuento de colonias a 30°C mediante técnica de siembra en profundidad. Modificación 1: Clarificación del objeto y campo de aplicación (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022)
				ACEITES Y GRASAS
				ALIMENTO BALANCEADO
				ALIMENTOS ELABORADOS
				AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES
				BEBIDAS: NO CARBONATADAS
				CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
		Producto(s):		HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS
				PESCADO
				PIENSOS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTERERÍA Y GALLETTERÍA
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
87	RECUEENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISO 6888-1:2021. Excepto ítem 9.4.3; Annex B.5 // RM 461-2007 MINSA (Incluye muestreo) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Microbiology of the Food Chain -- Horizontal Method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Method using Baird-Parker agar medium // Guía técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.
				Producto(s): SUPERFICIES VIVAS
88	SALMONELLA DETECCIÓN	ISO 6579-1:2017 / AMD 1:2020	2020	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): ACEITES Y GRASAS



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				ALIMENTOS ELABORADOS
				ALIMENTOS PARA ANIMALES
				ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				GALLETERÍA
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				HELADOS
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS
				PESCADO (S)
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y CONFITERÍA
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
89	STAPHYLOCOCCUS AUREUS NUMERACIÓN	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A, 1998. January 2001 - Chapter 12 (Rev.March 2016)	2016	Staphylococcus aureus. Most Probable Number Method for Staphylococcus spp.
				ALIMENTOS PARA RÉGIMENES ESPECIALES
				ALIMENTOS PREPARADOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO
				CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				COMIDAS PREPARADAS
				FIDEOS
		Producto(s):		GALLETERÍA
				HELADOS
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				QUESO (S)
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
90	VIBRIO CHOLERAЕ	FDA/BAM, Online, 8th Ed. Rev. A, 1998. May 2004- Chapter 9. A (1-9); C (API 20E)	2004	Vibrio. V. cholerae
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				HARINA DE PESCADO
		Producto(s):		HARINA DE POTA
				MOLUSCOS (EXCEPTO OSTRAS)
				PESCADO (S)
				VEGETALES FRESCOS Y PROCESADOS
91	VIBRIO CHOLERAЕ DETECCIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9278 A, B (item 1, 2 d (1.a), 4, 5, 6). Sin identificación del serogrupo O139, 24th Ed.	2023	Vibrio. Procedures
				AGUA DE MAR
				AGUA DE PROCESO
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA.
Campo de Prueba : BIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
92	DETECCION / ENUMERACION DE HUEVOS Y LARVAS DE HELMINTOS, QUISTE Y OOQUISTE DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS	OMS. Análisis de aguas residuales para su uso en agricultura. Manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio, Item 2.1 Método Baillenger modificado. 1997. (VALIDADO- Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance - excepto para agua residual)	2021	Detección y/o enumeración de Huevos y Larvas de Helmintos, Quistes y Ooquistes de protozoarios patógenos
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
93	DETERMINACIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF	2023	Plankton. Concentration Techniques // Identification of Aquatic



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	CUALITATIVA DE FITOPLANCTON	Part. 10200 C.1,2,3 24th. Ed. // SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 10900 24th. Ed.		Organisms
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA SALINA				
94	DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE ZOOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 10200 G.1. 24th Ed. // SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 10900, 24th Ed.	2023	Plankton. Zooplankton Counting Techniques. Subsampling // Identification of Aquatic Organisms.
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA SALINA				
95	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE FITOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.1, 2, F.2.a, F.2.c.1, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA SALINA				
96	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 10500 C.1,2 24th. Ed.	2023	Benthic. Macroinvertebrates, Sample Processing and Analysis.
Producto(s):				
SEDIMENTOS EPICONTINENTALES				
SEDIMENTOS ESTUARINOS				
SEDIMENTOS MARINOS				
97	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE PERIFITON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 10300 C.1, C.2, 24th Ed.	2023	Periphyton. Sample Analysis. Sedgwick - Rafter Counts. Inverted Microscope Method Counts
Producto(s):				
AGUA SUPERFICIAL				
98	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE ZOOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.1,2, C.6, G.1,2, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.
Producto(s):				
AGUA SALINA				
99	DETERMINACIÓN CUANTITATIVA DE ZOOPLANCTON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200. C.1,2, F.2.c.1, G, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Zooplankton Counting Techniques.
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
100	DETERMINACIÓN DE ORGANISMOS DE VIDA LIBRE: ALGAS, PROTOZOARIOS,	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 10200 C.1,2,3, F.2.a, F.2.c.1, 24th. Ed. // SMEWW-	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques // Plankton. Zooplankton Counting Techniques

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

COPEPODOS, ROTIFEROS Y NEMÁTODOS EN TODOS SUS ESTADIOS EVOLUTIVOS	APHA-AWWA-WEF Part. 10200 G, 24th. Ed.		
Producto(s):			AGUA NATURAL
Producto(s):			AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

Laboratorio : QUÍMICA
Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
101	ACIDEZ	ISO 660:2020	2020	Animal and vegetable fats and oils -- Determination of acid value and acidity
Producto(s):				ACEITES Y GRASAS
102	ACIDEZ	NSF INASSA-Q-022 (Basado en AOCS Cd 3d-63, 6th. Edition) (VALIDADO)	2014	Determinación de Acidez en Alimentos para Animales e Insumos
Producto(s):				HARINA DE PESCADO (VALIDADO)
103	ARENA	NTP 204.024:1982 (Revisada el 2020)	1982	HARINA DE PESCADO. Método de ensayo para la determinación de arena
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
Producto(s):				HARINA DE POTA (VALIDADO)
104	CENIZA	AOAC 942.05, 21st Edition (Rev. Online 2008) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2023	Ash of Animal Feed
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
Producto(s):				HARINA DE POTA
Producto(s):				INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
Producto(s):				INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
105	CENIZA	AOAC 942.05, 22nd Edition	2023	Ash of Animal Feed
Producto(s):				ALIMENTOS PARA ANIMALES
106	CLORURO (COMO CLORURO DE SODIO)	AOAC 937.09, 21st. Edition (Rev. Online 2017) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2023	Salt (Chlorine as Sodium Chloride) in Seafood. Volumetric Method
Producto(s):				HARINA DE PESCADO
107	DIGESTIBILIDAD A LA PEPSINA 0.2% Y 0.02%	AOAC 971.09, 21 st Edition (VALIDADO - Modificado)	2023	Pepsinne Digestibility of Animal. Protein Feeds Filtration Method
Producto(s):				ALIMENTO BALANCEADO
Producto(s):				HARINA DE PESCADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL	
108	FIBRA	AOCS Official Method Ba 6-84, 7th. Edition, 2020 (VALIDADO - Modificado)	2020 Crude Fiber in oilseed by-products
		Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
109	GRASA CRUDA ó EXTRACTO ETÉREO	AOAC 920.39, C, 21st. Edition (Rev. Online 2005) (VALIDADO - Modificado - Aplicado fuera del alcance)	2023 Fat (Crude) or Ether Extract in Animal Feed
		Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
110	HUMEDAD Y MATERIA VOLÁTIL	NTP-ISO 6496:2011 (revisada el 2022)	2011 ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de humedad y materia volátil
		Producto(s):	ALIMENTO PARA ANIMALES HARINA DE PESCADO (VALIDADO) HARINA DE POTA (VALIDADO) INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES (VALIDADO) INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES (VALIDADO)
111	HUMEDAD Y MATERIA VOLÁTIL	ISO 662, Method B	2016 Animal and vegetable fats and oils -- Determination of moisture and volatile matter content
		Producto(s):	ACEITES Y GRASAS
112	IMPUREZAS INSOLUBLES	ISO 663:2017	2017 Animal and vegetable fats and oils -- Determination of insoluble impurities content
		Producto(s):	ACEITES Y GRASAS
113	NITRÓGENO AMONICAL	AOAC 920.03, 21st. Edition (Rev. Online 2005) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2023 Nitrogen (Ammoniacal) in Fertilizers. Magnesium Oxide Method
		Producto(s):	HARINA DE PESCADO
114	PERÓXIDO	NSF INASSA Q-001 (VALIDADO)	2017 Determinación del Índice de Peróxido en alimentos animales. Método Volumétrico.
		Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES
115	PROTEÍNA	NTP-ISO 5983:2002 (revisada el 2018) (VALIDADO -	2017 ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculos del contenido de proteína cruda. Método



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Modificado)		Kjeldahl
			Producto(s):	ALIMENTOS PARA ANIMALES (VALIDADO) HARINA DE PESCADO (VALIDADO) HARINA DE POTA (VALIDADO) INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES (VALIDADO) INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES (VALIDADO)
116	PROTEÍNA POR COMBUSTIÓN	AOAC 990.03, 21st. Edition (Rev. Online 2005) (VALIDADO - Modificado)	2023	Protein (Crude) in Animal Feed. Combustion Method
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
117	VALOR DE PEROXIDO	ISO 3960:2017	2017	Animal and vegetable fats and oils -- Determination of peroxide value -- Iodometric (visual) endpoint determination
			Producto(s):	ACEITES Y GRASAS