

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

PACIFIC CONTROL S.A.C.

Proceso : Ampliación¹
Expediente N° : 0013-2021-DA
Informe Ejecutivo N° : 371-2022-DA
Vigencia de la Acreditación : Del 2020-12-08 al 2024-12-07
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE – 074
Fecha de Actualización : 2022-09-05²

Laboratorio : FÍSICO SENSORIAL
Campo de Prueba : SENSORIALES

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ANÁLISIS SENSORIAL	NTP ISO 4121:2008 (Revisada el 2019)	2008	ANÁLISIS SENSORIAL. Directrices para la utilización de escalas de respuestas cuantitativas
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				FRUTOS SECOS
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS
				HOJUELAS DE CEREALES Y OTROS DESTINADOS A PROGRAMAS SOCIALES
				MOLUSCOS
				PESCADO

Laboratorio : FÍSICO SENSORIAL.
Campo de Prueba : FÍSICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
2	ANÁLISIS FÍSICOS	NTP 204.007:2021	2021	PESCADOS, MARISCOS Y DERIVADOS. Conservas de productos de la pesca en envases de hojalata. Métodos de ensayos físicos y sensoriales

¹ La ampliación correspondiente se encuentra en negritas y subrayado

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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES DE HOJALATA
3	EVALUACIÓN DE CIERRE EN ENVASES METÁLICOS	NCh2701.Of2002	2002	Envases metálicos para conservas - Cierre doble - Requisitos y métodos de ensayo	
				Producto(s):	CONSERVAS DE PRODUCTOS DE LA PESCA EN ENVASES DE HOJALATA

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

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título	
4	ACEITES Y GRASAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 B, 23rd Ed	2017	Oil and Grease. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
5	<u>ARSÉNICO</u>	<u>NCh 3140. Of</u>	<u>2008</u>	<u>Productos hidrobiológicos - Determinación de arsénico mediante espectrofotometría de absorción atómica por generación de hidruro</u>	
				Producto(s):	<u>CONSERVAS DE PESCADO</u>
					<u>HARINA DE PESCADO</u>
					<u>HARINA DE POTA</u>
					<u>MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CONGELADOS</u>
					<u>PESCADO CONGELADO</u>
					<u>PESCADO FRESCO</u>
					<u>SEMICONSERVAS</u>
6	BORO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-B C, 23rd Ed.	2017	Boron. Carmine Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
7	<u>CADMIO</u>	<u>NCh 2638. Of</u>	<u>2001</u>	<u>Productos hidrobiológicos - Determinación de cadmio - Método espectrofotométrico de absorción atómica por llama</u>	
				Producto(s):	<u>CONSERVAS DE PESCADO</u>
					<u>HARINA DE PESCADO</u>
					<u>HARINA DE POTA</u>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				<u>MOLUSCOS Y CRUSTACEOS</u>
				<u>PESCADO CONGELADO</u>
				<u>PESCADO FRESCO</u>
				<u>SEMICONSERVAS</u>
8	CADMIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed.	2017	Preliminary Treatment of Samples. Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
9	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 CN-C,E, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Total Cyanide after Distillation/Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
10	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 CN-I,E, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Weak Acid Dissociable Cyanide, Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
11	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl B, 23rd Ed.	2017	Chloride. Argentometric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
12	COBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed.	2017	Preliminary Treatment of Samples. Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
13	COLOR VERDADERO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 3111 B,	2017	Color. Spectrophotometric - Single-Wavelength Method (Proposed)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		23rd Ed.		
				<u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u> <u>AGUA SALINA (Validado)</u>
14	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed.	2017	Conductivity. Laboratory Method
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
15	CROMO	AOAC 999.10 20th Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2022	Lead, Cadmiun, Zinc, Cooper and Iron in Foods.
				Producto(s): <u>CONSERVAS DE PESCADO</u> <u>HARINA DE PESCADO</u> <u>HARINA DE POTA</u> <u>MOLUSCOS Y CRUSTACEOS</u> <u>PESCADO CONGELADO</u> <u>PESCADO FRESCO</u> <u>PESCADO REFRIGERADO</u> <u>SEMICONSERVAS</u>
16	CROMO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed	2017	Preliminary Treatment of Samples. Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method.
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
17	CROMO HEXAVALENTE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500 Cr B, 23rd Ed.	2017	Chromium. Colorimetric Method
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

18	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 23rd Ed.	2017	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test.
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
19	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 23rd Ed.	2017	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
20	DETERGENTES (S.A.A.M)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 23rd Ed.	2017	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
				Producto(s):
				<u>AGUA NATURAL</u>
				<u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u>
				<u>AGUA RESIDUAL</u>
				<u>AGUA SALINA</u>
21	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 3111 B, 23rd Ed.	2017	Hardness. EDTA Titrimetric Method
				Producto(s):
				<u>AGUA NATURAL</u>
				<u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u>
				<u>AGUA RESIDUAL</u>
				<u>AGUA SALINA</u>
22	ESTAÑO	COVENIN 2132-84	1984	Alimentos enlatados. Determinación de estaño por absorción atómica
				Producto(s):
				CONSERVAS DE PESCADO
23	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F D, 23rd Ed	2017	Fluoride. SPANDS Method
				Producto(s):
				<u>AGUA NATURAL</u>
				<u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u>
				<u>AGUA RESIDUAL</u>
				<u>AGUA SALINA</u>
24	FOSFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 23rd Ed.	2017	Phosphorus. Ascorbic Acid Method



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				<u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u> <u>AGUA SALINA</u>
25	<u>FÓSFORO TOTAL</u>	<u>SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, B (Item 5) v E, 23rd Ed.</u>	<u>2017</u>	<u>Phosphorus. Sample preparation (Persulfato digestion method). Ascorbic Acid Method</u>
				<u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u> <u>AGUA SALINA</u>
26	<u>HISTAMINA</u>	<u>NCh 2637. Of 2001 (VALIDADO - Modificado)</u>	<u>2021</u>	<u>Productos hidrobiológicos - Determinación de Histamina y otras Aminas Biógenas - Método HPLC con detector UV</u>
				<u>CONSERVAS DE PESCADO</u> <u>HARINA DE PESCADO</u> <u>HARINA DE POTA</u> <u>PESCADO CONGELADO</u> <u>PESCADO FRESCO</u> <u>SEMICONSERVAS</u>
27	<u>MANGANESO</u>	<u>SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed.</u>	<u>2017</u>	<u>Preliminary Treatment of Samples . Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method.</u>
				<u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
28	<u>MERCURIO</u>	<u>NCh 2667. Of</u>	<u>2001</u>	<u>Productos hidrobiológicos - Determinación de mercurio - Método espectrofotométrico de absorción atómica por generación de vapor frío</u>
				<u>CONSERVAS DE PESCADO</u> <u>HARINA DE PESCADO</u> <u>HARINA DE POTA</u> <u>MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CONGELADOS</u>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				<u>PESCADO CONGELADO</u> <u>PESCADO FRESCO</u> <u>SEMICONSERVAS</u>
29	<u>MERCURIO</u>	<u>SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3112 B, 23rd Ed.</u>	2017	<u>Metals by Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method.</u>
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
30	<u>METALES TOTALES (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Calcio, Cadmio, Cerio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Silicio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)</u>	<u>EPA METHOD 200.7 Rev. 4.4</u>	1994	<u>Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry</u>
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
31	<u>NIQUEL</u>	<u>SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed.</u>	2017	<u>Preliminary Treatment of Samples. Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method.</u>
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
32	<u>NITRATOS</u>	<u>SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3⁻ B, 23rd Ed.</u>	2017	<u>Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening</u>
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u>
33	<u>NITRITOS</u>	<u>US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, EPA 354.1</u>	1971	<u>Nitrogen (Nitrite)</u>
				Producto(s): <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
34	NITRÓGENO AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
35	pH (MEDICION EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 23rd Ed.	2017	pH Value. Electrometric Method
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
36	PLOMO	NCh 2751. Of	2003	Productos hidrobiológicos - Determinación de plomo mediante espectrofotométrico de absorción atómica
				CONSERVAS DE PESCADO
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
Producto(s):				MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CONGELADOS
				PESCADO CONGELADO
				PESCADO FRESCO
				SEMICONSERVAS
37	PLOMO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed.	2017	Preliminary Treatment of Samples. Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method.
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
38	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 23rd Ed.	2017	Solids. Settleable Solids
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

39	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Solids Dried at 103-105 °C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
40	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 23rd Ed.	2017	Solids. Total dissolved Solids Dried at 180° C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
41	SÓLIDOS TOTALES SUSPENDIDOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
42	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4 ²⁻ E, 23rd Ed.	2017	Sulfate. Turbidimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
43	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S(2 ⁻) D, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Methylene Blue Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
44	TEMPERATURA (MEDICION EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 23rd Ed.	2017	Temperature. Laboratory and Field Methods
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
45	<u>TURBIDEZ</u>	<u>SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed</u>	<u>2017</u>	<u>Turbidity. Nephelometric Method</u>
				Producto(s):
				<u>AGUA NATURAL</u>



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
46	ZINC	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3030 E, 3111 B, 23rd Ed.	2017	Preliminary Treatment of Samples. Nitric Acid Digestion. Metals by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Direct Air-Acetylene Flame Method.
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
47	COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure
		Producto(s):		AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
48	COLIFORMES TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
		Producto(s):		AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
49	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290 - 1: 2017 Excepto 9.5.1.2, 9.5.3 (No 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
		Producto(s):		CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
				MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS
				PESCADO (S)
				PRODUCTOS LÁCTEOS
50	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 6579-1:2017 (excepto 9.3.3 y 9.4.3)/ AMD1:2020 (No incluye MUESTREO)	2017	Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSRV and SC
		Producto(s):		CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS
				PESCADO (S)
51	DETECCIÓN DE SALMONELLA spp.	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y metodos de enumeración. Pág. 172-176 Ítem 10: (a) y (c), 177 II - 178 III, 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Salmonella
		Producto(s):		ALIMENTOS ELABORADOS
				ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES
				CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CEFALÓPODOS
				CONSERVA DE PESCADO EN ACEITE
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS
				FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADOS (HARINAS Y OTROS)
				HARINA DE PESCADO
				HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		<table border="1"> <tr><td>PESCADOS</td></tr> <tr><td>PIENSOS</td></tr> <tr><td>PRODUCTOS DE CONFITERÍA</td></tr> <tr><td>PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA</td></tr> <tr><td>PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS</td></tr> <tr><td>SALSA A BASE DE HUEVO</td></tr> <tr><td>SEMICONSERVAS</td></tr> </table>		PESCADOS	PIENSOS	PRODUCTOS DE CONFITERÍA	PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA	PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS	SALSA A BASE DE HUEVO	SEMICONSERVAS
PESCADOS										
PIENSOS										
PRODUCTOS DE CONFITERÍA										
PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA										
PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS										
SALSA A BASE DE HUEVO										
SEMICONSERVAS										
52	DETECCIÓN DE SALMONELLA spp.	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 172-176 Ítem 10: (a) y (c), 177 II - 178 III, 2da Ed. Reimpresión 2000. Volumen I. 1983 & RM 461-2007/MINSA (Incluye MUESTREO)	1983 Samonelas / Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas							
		Producto(s): <table border="1"> <tr><td>MANOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS</td></tr> <tr><td>SUPERFICIES INERTES EN CONTACTO CON ALIMENTOS</td></tr> </table>		MANOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS	SUPERFICIES INERTES EN CONTACTO CON ALIMENTOS					
MANOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS										
SUPERFICIES INERTES EN CONTACTO CON ALIMENTOS										
53	DETECCIÓN DE SHIGELLA	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 183-186 2da. Ed. Reimpresión 2000. Editorial Acribia (No incluye MUESTREO)	1983 Shigelas							
		Producto(s): <table border="1"> <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										
54	DETECCIÓN DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ISO 6888-3:2003, 1st.Ed. Corrected version 2004. Excepto 4.2 y 9.2 (No incluye MUESTREO)	2003 Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) - Part3: Detection and MPN technique for low numbers.							
		Producto(s): <table border="1"> <tr><td>CRUSTÁCEOS</td></tr> <tr><td>EQUINODERMOS</td></tr> <tr><td>MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS</td></tr> <tr><td>PESCADO (S)</td></tr> </table>		CRUSTÁCEOS	EQUINODERMOS	MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS	PESCADO (S)			
CRUSTÁCEOS										
EQUINODERMOS										
MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS										
PESCADO (S)										
55	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. Anexo 6 / Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1560 de la Comisión de 26 de octubre de 2020 que modifica el anexo VI del Reglamento (CE) n° 152/2009.2. Método.2.1 Microscopía óptica, excepto	2020 Métodos de Análisis para la Determinación de Componentes de Origen Animal con fines de Control Oficial de los Piensos. Microscopía óptica							



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		2.1.2.1.4.		
		Producto(s): HARINA DE PESCADO		
56	ENTEROCOCOS (UFC/g)	APHA/CMMEF Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods Chapter 10/5ta Edition 2015 (Item 10.51,10.61) (No incluye MUESTREO)	2015	Enumeration of Enterococci
		Producto(s): CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS PESCADO (S)		
57	ENUMERACIÓN DE BACTERIAS ANAEROBIAS SULFITO REDUCTORES	ISO 15213. Excepto: ítems 9.2, 9.4 (T 50°C +/- 1°C) y 9.5 Nota 2. (No incluye MUESTREO)	2003	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of sulfite-reducing bacteria growing under anaerobic conditions
		Producto(s): AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS PESCADO (S)		
58	ENUMERACIÓN DE ENTEROBACTERIAS	ISO 21528-1: 2017 (No incluye MUESTREO)	2017	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae -- Part 1: Detection of Enterobacteriaceae. (Anexo A: Enumeration by MPN technique).
		Producto(s): ALIMENTO BALANCEADO PARA ANIMALES HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA		
59	ENUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	ISO 16649-3/COR 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-B-D-glucuronide (Excepto ítem 9.1)
		Producto(s): ALIMENTOS ELABORADOS ALIMENTOS PREPARADOS AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS		



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				EQUINODERMOS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
				FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y SIMILARES
				GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADOS (HARINAS Y OTROS)
				HARINA DE PESCADO
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MOLUSCOS
				PESCADOS
				PIENSOS
				PRODUCTOS DE CONFITERÍA
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
60	ENUMERACIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290 - 2: 2017 (No incluye MUESTREO)	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):
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS
				PESCADO (S)
61	ENUMERACIÓN DE MICROORGANISMOS A 30° C	ISO 4833-1. 2013 /ADM 1:2022 (No incluye MUESTREO)	2013	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the enumeration of microorganisms -- Part 1: Colony count at 30 °C by the pour plate technique
				Producto(s):
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS
				PESCADO (S)
62	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group.Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
63	ESTAFILOCOCOS COAGULASA POSITIVOS	ISO 6888-1 : 2021 // RM 461-2007 / MINSA (Incluye MUESTREO)	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): MANOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS
64	ESTERILIDAD COMERCIAL	AOAC 972.44. 21st Edition 2019 Microbiological Method (No incluye MUESTREO)	2019	STERILITY(COMMERCIAL) OF FOODS (CANNED, LOW ACID)
				Producto(s): ALIMENTOS DE BAJA ACIDEZ EN ENVASES SELLADOS HERMÉTICAMENTE
65	NUMERACIÓN DE COLIFORMES	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Método 1, Pág. 132-134 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Bacterias coliformes. Recuento de coliformes: técnica del Número Más Probable (NMP). Método 1 (Norteamericano)
				Producto(s):
				ALIMENTOS PREPARADOS
				BEBIDAS NO CARBONATADAS
				CEFALÓPODOS
				CHOCOLATE (S)
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				FRUTOS SECOS
				HARINA DE PESCADO
				MOLUSCOS
				PASTAS
				PESCADOS
				PIENSOS
				PRODUCTOS CÁRNICOS
				PRODUCTOS DE AVES DE CORRAL
				PRODUCTOS DE PANADERÍA
				PRODUCTOS LÁCTEOS



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

66	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 23rd Ed. (Errata 2018) (Incluye MUESTREO)	2017	Multiple - Tube Technique
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
67	NUMERACIÓN DE ESTAFILOCOCOS COAGULASA POSITIVOS	ISO 6888-1:2021	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
Producto(s):				ALIMENTOS ELABORADOS
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EMBUTIDOS
				EQUINODERMOS
				HARINA DE PESCADO
				HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
				LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS
				MAYONESA Y OTRAS SALSAS A BASE DE HUEVOS
				MOLUSCOS
				PESCADOS
				PIENSOS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTÁNEA
				PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
				PRODUCTOS GRASOS
SEMICONSERVAS				
TURRÓN BLANDO O DURO DE CONFITERÍA, BARRA DE CEREALES				
68	RECUENTO DE BACTERIAS HETEROTROFAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 23rd Ed. (Incluye MUESTREO)	2017	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				
69	RECuento DE COLIFORMES TOTALES	ISO 4832	2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methos for the enumeration of coliformas - Colony - count technique
				CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADOS (HARINAS Y OTROS) HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS HUEVOS Y OVOPRODUCTOS MOLUSCOS PESCADOS PIENSOS PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS PRODUCTOS GRASOS SEMICONSERVAS
Producto(s):				
70	RECuento DE COLIFORMES TOTALES	ISO 4832 & RM 461-2007 / MINSA (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
				MANOS DE MANIPULADORES DE ALIMENTOS SUPERFICIES INERTES EN CONTACTO CON ALIMENTOS
Producto(s):				
71	RECuento DE COLIFORMES TOTALES Y ESCHERICHIA COLI	AOAC 991.14, Cap. 17.3.04, 21st Ed.	2019	Coliform and Escherichia coli Counts in Foods. Dry Rehydratable Film. Petrifilm E. coli/Coliform Count Plate, Petrifilm Coliform Count Plate
				ALIMENTOS PREPARADOS CHOCOLATE (S) FRUTOS SECOS HARINA DE PESCADO
Producto(s):				



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS PASTAS PRODUCTOS CÁRNICOS PRODUCTOS DE AVES DE CORRAL PRODUCTOS DE PANADERÍA PRODUCTOS LÁCTEOS
72	RECuento DE ENTEROBACTERIAS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 149-150 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Enterobacteriaceae. Recuento por siembra en placa
				AZÚCAR RUBIA DOMÉSTICA CEFALÓPODOS CRUSTÁCEOS EQUINODERMOS HARINA DE PESCADO MOLUSCOS PESCADOS PIENSOS POLVO PARA LACTANTE SEMICONSERVAS
73	RECuento DE MICROORGANISMOS AEROBIOS MESÓFILOS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37. ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. 1983 volumen 1 parte II Método 1, Pág. 120-124. Reimpresión 2000 (Incluye MUESTREO)	2015	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air-sampling methods. Sedimentation methods. Método 1 (Recuento estándar en placa, recuento en placa por siembra en todo el medio o recuento en placa de microorganismos aerobios)
				Producto(s): AIRE
74	RECuento DE MICROORGANISMOS AEROBIOS MESÓFILOS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Método 1, Pág. 120-124 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Enumeración de microorganismos aerobios mesófilos: Métodos de recuento en placa . Método 1 (Recuento estándar en placa, recuento en placa por siembra en todo el medio o recuento



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Producto(s):	ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES		
		ALIMENTOS PREPARADOS		
		AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES		
		BEBIDAS NO CARBONATADAS		
		CEFALÓPODOS		
		CHOCOLATE (S)		
		CRUSTÁCEOS		
		EQUINODERMOS		
		ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS		
		FRUTAS, HORTALIZAS, FRUTOS SECOS Y OTROS VEGETALES		
		FRUTOS SECOS		
		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADAS (HARINAS Y OTRAS)		
		HARINA DE PESCADO		
		HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS		
		HUEVOS Y OVOPRODUCTOS		
		MOLUSCOS		
		PASTAS		
		PESCADOS		
		PIENSOS		
		PRODUCTOS CÁRNICOS		
		PRODUCTOS DE AVES DE CORRAL		
		PRODUCTOS DE CONFITERÍA		
		PRODUCTOS DE PANADERÍA		
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS		
PRODUCTOS LÁCTEOS				
SEMICONSERVAS				
75	RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37. ICMSF	2015	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air sampling methods. Sedimentation methods. Método de recuento de levaduras y mohos por siembra en placa en todo el medio.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Microorganismos de los Alimentos 1.Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed. 1983 volumen 1 parte II Pág. 166-167 Reimpresión 2000. (Incluye MUESTREO)		
		Producto(s): AIRE		
76	RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág.166-167 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
		Producto(s):		
		ALIMENTOS PARA REGÍMENES ESPECIALES		
		ALIMENTOS PREPARADOS		
		AZÚCAR RUBIA DOMÉSTICA		
		AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES		
		BEBIDAS NO CARBONATADAS		
		CHOCOLATE (S)		
		ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS		
		ESTIMULANTES		
		FRUTAS, HORTALIZAS		
		FRUTOS SECOS		
		GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIACEAS Y DERIVADOS (HARINAS Y OTROS)		
		HARINA DE PESCADO		
		HUEVOS Y OVOPRODUCTOS		
		MIEL		
		MOLUSCOS		
		PASTAS		
		PRODUCTOS CÁRNICOS		
		PRODUCTOS DE AVES DE CORRAL		
		PRODUCTOS DE CONFITERÍA		
		PRODUCTOS DE PANADERÍA		
		PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS		
		PRODUCTOS GRASOS		



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTOS INSTANTÁNEOS EXTRUIDOS O EXPANDIDOS PROTEINIZADOS O NO Y HOJUELAS A BASE DE GRANOS (GRAMÍNEAS, QUENOPODÁCEAS Y LEGUMINOSAS)
				PRODUCTOS LÁCTEOS
				SEMICONSERVAS
77	RECuento DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Método 1, Pág. 231-238 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Staphylococcus aureus. Recuento de estafilococos coagulasa positivos. Método 1 (Siembra directa en placas de agar de Baird-Parker)
				ALIMENTOS PREPARADOS
				CEFALÓPODOS
				CHOCOLATE (S)
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
				HARINA DE PESCADO
		Producto(s):		MOLUSCOS
				PESCADOS
				PIENSOS
				PRODUCTOS CÁRNICOS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA
				PRODUCTOS LÁCTEOS
78	VIBRIO CHOLERAEE	FDA/BAM On Line. 8ª ed Chapter 9. Procedures. Vibrio cholerae A, B 1-5 a-c. Excepto el uso del antisuero O139. Rev 1998. May 2004. (No incluye MUESTREO)	2004	Vibrio
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
		Producto(s):		GASTERÓPODOS
				HARINA DE CRUSTÁCEOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS BIVALVOS (Excepto ostras)
				PESCADO (S)
79	VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	FDA/BAM On Line. 8ª ed Chapter 9, A-B 1(a-f). Rev 1998. May 2004. (No incluye MUESTREO)	2004	Vibrio parahaemolyticus
				CRUSTÁCEOS
				EQUINODERMOS
		Producto(s):		MOLUSCOS: BIVALVOS, CEFALÓPODOS, GASTERÓPODOS
				PESCADO (S)

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA.

Campo de Prueba : BIOLÓGICAS

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
80	DETECCIÓN DE INSECTOS	FDA ORA Laboratory Manual Vol. IV. Section 4 -2.3.2 Visual and Macroscopic Methods	2020	MICROANALYTICAL & FILTH ANALYSIS. Basic Analyses. Visual and Macroscopic Methods
				GRANOS
				HARINA DE PESCADO
		Producto(s):		HARINA DE POTA
				HARINA RESIDUAL