ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

Ubicado en : Av. Guardia Chalaca N°1877, Bellavista - Callao
Proceso : Precisión[1]
Expediente Nº : N.A.
Informe Ejecutivo Nº : N.A.
Vigencia de la Acreditación : Del 2023-07-26 al 2027-07-25
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE – 096
Fecha de Actualización : 2026-11-04[2]

Laboratorio : ALIMENTOS
Campo de Prueba : FISICOQUÍMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (No Incluye Muestreo)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
1	As, Cd, Pb, Se, Sb, B, Cr, Ba, Mo, Na, Mg, P, K, Ca, Mn, Fe, Cu, Zn,, Al, Co, Ni, Sn	AOAC Official Method 2015.01 22nd Edition. 2023 (Validado - Modificado)	2023	Heavy Metals in Food. Inductively Couples Plasma-Mass Spectrometry
			Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
				CONSERVAS EN ENVASES DE HOJALATA
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS
2	CENIZA	AOAC 923.03 Chapter 32, 22nd Edition	2023	Ash of Flour. Direct Method
			Producto(s):	HARINA (S)
3	CENIZA	AOAC 935.39 (B), Chapter 32, 22nd Edition	2023	Baked Products. Ash
			Producto(s):	BIZCOCHOS
				GALLETAS
				PAN (ES)
				PRODUCTOS DE PANADERÍA
4	CENIZA	AOAC 942.05 22nd Edition (Validado - Aplicado fuera del	2023	Ash of Animal Feed

[1] La precisión se encuentra subrayada y en negrita, corresponde al ítems N°107 y surtió efecto a partir del 30-10-2026.

[2] La precisión surtió efecto el 09 de mayo de 2025. Es responsabilidad del laboratorio la revisión del presente alcance. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido este plazo no se aceptarán observaciones.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		alcance)		
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
5	GRASA TOTAL	NTP 201.016:2002 (revisada el 2022)	2002	Carne y productos cárnicos. Determinación del contenido de grasa total
			Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS CONSERVAS
6	GRASA TOTAL	NTP 201.016:2002 (revisada el 2022) (Validado - Aplicado fuera del alcance)	2023	Carne y productos cárnicos. Determinación del contenido de grasa total
			Producto(s):	PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS Y PROCESADOS
7	Hg	EPA 7473 (Validado - Modificado)	2023	Mercury in solids and Solutions by thermal by decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry
			Producto(s):	ALIMENTOS PREPARADOS CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS CONSERVAS EN ENVASES DE HOJALATA HARINA DE PESCADO HARINA DE POTA PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS
8	HISTAMINA	NCh 2637. Of 2001 (Validado - Modificado)	2023	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 PESCADO PROCESADO SEMICONSERVAS DE PESCADO
9	HUMEDAD	NTP 206.011:2018, 2° Edición (Validado - Aplicado fuera del alcance)	2023	BIZCOCHOS, GALLETAS Y PASTAS O FIDEOS. Determinación de humedad
			Producto(s):	BIZCOCHOS FIDEOS GALLETAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PASTAS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA
10	HUMEDAD	NTP-ISO 6496:2011 (revisada el 2022)	2011	ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de humedad y materia volátil
			Producto(s):	ALIMENTO BALANCEADO
11	HUMEDAD	NTP-ISO 6496:2011 (revisada el 2022) (Validado - Aplicado fuera del alcance)	2023	ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de humedad y materia volátiL
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				INSUMOS DE ORIGEN ANIMAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
				INSUMOS DE ORIGEN VEGETAL PARA ALIMENTOS PARA ANIMALES
12	NITRÓGENO AMONIACAL	NTP 201.032:1982 (revisada el 2015)	1982	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS . Determinación del contenido de nitrógeno amoniacal
			Producto(s):	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS
13	NITRÓGENO AMONIACAL	NTP 201.032:1982 (revisada el 2015) (Validado - modificado, aplicado fuera del alcance)	2023	CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS . Determinación del contenido de nitrógeno amoniacal
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS Y PROCESADOS
14	PROTEÍNA	NTP ISO 5983:2002 (Revisada el 2018)	2002	ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculos del contenido de proteína cruda. Método Kjeldah
			Producto(s):	ALIMENTO BALANCEADO
15	PROTEÍNA	NTP ISO 5983:2002 (Revisada el 2018) (Validado - modificado, aplicado fuera del alcance)	2023	ALIMENTOS PARA ANIMALES. Determinación del contenido de nitrógeno y cálculos del contenido de proteína cruda. Método Kjeldah
			Producto(s):	HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA

Laboratorio : ALIMENTOS.
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICOS (No incluye muestreo)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
16	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290-1:2017 (excepto 9.5.1.2 , 9.5.3)	2017	Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection and enumeration of Listeria monocytogenes and of Listeria spp. – Part 1: Detection method
			Producto(s):	EMBUTIDOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS SEMIPROCESADAS(lavadas, desinfectadas, peladas, cortadas y/o precocidas) REFRIGERADAS Y/O CONGELADAS.
					HELADOS A BASE DE LECHE
					MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS
					MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
					POSTRES A BASE DE HELADOS DE LECHE CON COBERTURA DE MANÍ, MERMELADA, FRUTAS CONFITADAS U OTROS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS REFRIGERADO
					QUESOS MADURADOS
					QUESOS NO MADURADOS
17	DETECCIÓN DE SALMONELLA spp.	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 (excepto 9.3.3 , 9.4.3 y anexo D)	2020	Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella – Part 1: Detection of Salmonella spp / 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):	ALIMENTO BALANCEADO
					ALIMENTOS ELABORADOS
					AZÚCAR RUBIA DOMÉSTICA, CHANCACA
					CARNES Y PRODUCTOS CÁRNICOS
					CHOCOLATES DE LECHE, BLANCO PARA TAZA, DE COBERTURA CON O SIN RELLENO Y CHOCOLATE SUCEDÁNEO
					ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
					FÉCULAS Y ALMIDONES
					FIDEOS O PASTAS DESECADAS CON O SIN RELLENO (INCLUYE FIDEOS A BASE DE VERDURAS, AL HUEVO)
					FRUTAS Y HORTALIZAS DESECADAS, DESHIDRATADAS O LIOFILIZADAS
					FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS SEMIPROCESADAS(lavadas, desinfectadas, peladas, cortadas y/o precocidas) REFRIGERADAS Y/O CONGELADAS.
					FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS (SIN NINGÚN TRATAMIENTO)
					HARINA DE PESCADO
					HARINA DE POTA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

HARINAS Y SÉMOLAS
HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
HOJUELAS A BASE DE GRANOS (GRAMÍNEAS. QUENOPODIÁCEAS Y LEGUMINOSAS) QUE REQUIEREN COCCIÓN
MAYONESA Y OTRAS SALSAS A BASE DE HUEVOS
MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS
MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS CON RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS SIN RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
POSTRES A BASE DE LECHE NO ACIDIFICADOS LISTOS PARA CONSUMIR
PREPARACIONES EN POLVO PARA LACTANTES
PRODUCTOS A BASE DE SOJA FERMENTADA, SOJA FERMENTADA CUAJADA, QUESO DE SOJA, PASTA, SALSA SILLAO
PRODUCTOS COCIDOS DE CONSUMO DIRECTO, COMO EXTRUIDOS, EXPANDIDOS, HOJUELAS INSTANTÁNEAS.
PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
PRODUCTOS CRUDOS, DESHIDRATADOS y PRECOCIDOS QUE REQUIEREN COCCIÓN, COMO HOJUELAS, HARINAS
PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
PRODUCTOS DESHIDRATADOS: LIOFILIZADOS O CONCENTRADOS Y MEZCLAS
PRODUCTOS DIETETICOS LISTOS PARA SU CONSUMO NO COMPRENDIDO EN LOS ANTERIORES
PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN COCCION ANTES DE SU CONSUMO
PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN RECONSTITUCIÓN PARA SU CONSUMO
PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS REFRIGERADO
PRODUCTOS INSTANTÁNEOS EXTRUÍDOS O EXPANDIDOS PROTEINIZADOS O NO Y HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE NO REQUIERE COCCIÓN
QUESOS MADURADOS
QUESOS NO MADURADOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SALSAS Y ADEREZOS INDUSTRIALIZADOS
				TURRÓN BLANDO O DURO DE CONFITERÍA, BARRA DE CEREALES
18	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAE	FDA/BAM Online 8th Ed. Rev. A /1998 May 2004, Chapter 9. A,B 1-5 a-c (excepto uso de antisuero O 139)	2004	Vibrio. Vibrio cholerae
			Producto(s):	ACEITE DE PESCADO
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS BIVALVOS (Excepto ostras)
				PESCADO
19	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Método 1, Pág. 131- 134. 2da Ed. Reimpresión 2000	1983	Bacterias coliformes. Recuento de coliformes: técnica del Número Más Probable (NMP). Método 1 (Norteamericano)
			Producto(s):	ALIMENTOS ELABORADOS
				BEBIDAS CARBONATADAS
				BEBIDAS NO CARBONATADAS
				CALDOS CONCENTRADOS EN PASTA (QUE REQUIEREN COCCIÓN)
				CARNES PROCESADAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
				FIDEOS O PASTAS DESECADAS CON O SIN RELLENO (INCLUYE FIDEOS A BASE DE VERDURAS, AL HUEVO)
				HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
				HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE REQUIEREN COCCIÓN
				LECHE CRUDA DESTINADA SOLO AL USO DE LA INDUSTRIA LACTEA
				LECHE ULTRA PASTEURIZADA
				LECHE Y CREMA DE LECHE EN POLVO
				LECHE Y CREMA DE LECHE PASTEURIZADA
				LECHES FERMENTADAS Y ACIDIFICADAS
				MEZCLAS EN SECO DE USO INSTANTÁNEO
				MEZCLAS EN SECO QUE REQUIEREN COCCIÓN
				MIEL, JALEA REAL Y SIMILARES

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					POSTRES A BASE DE LECHE NO ACIDIFICADOS LISTOS PARA CONSUMIR
					PRODUCTOS A BASE DE SOJA FERMENTADA, SOJA FERMENTADA CUAJADA, QUESO DE SOJA, PASTA, SALSA SILLAO
					PRODUCTOS COCIDOS DE CONSUMO DIRECTO, COMO EXTRUIDOS, EXPANDIDOS, HOJUELAS INSTANTÁNEAS.
					PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
					PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
					PRODUCTOS CRUDOS, DESHIDRATADOS y PRECOCIDOS QUE REQUIEREN COCCIÓN, COMO HOJUELAS, HARINAS
					PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN RECONSTITUCIÓN PARA SU CONSUMO
					PRODUCTOS INSTANTÁNEOS EXTRUÍDOS O EXPANDIDOS PROTEINIZADOS O NO Y HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE NO REQUIERE COCCIÓN
					QUESOS MADURADOS
					QUESOS NO MADURADOS
					QUESOS PROCESADOS
					SOPAS, CREMAS, SALSAS Y PURES DE LEGUMBRES U OTROS DESHIDRATADOS QUE REQUIEREN COCCIÓN
20	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	ISO 16649-3 2015	2015	Microbiology of 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-beta-D-glucuronide	
			Producto(s):		ALIMENTOS ELABORADOS
					CARNES CRUDAS PICADAS Y MOLIDAS
					CARNES PROCESADAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS
					CHOCOLATES DE LECHE, BLANCO PARA TAZA, DE COBERTURA CON O SIN RELLENO Y CHOCOLATE SUCEDÁNEO
					EMBUTIDOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO
					EMBUTIDOS CRUDOS Y PIEZAS CARNICAS CRUDAS CURADAS
					ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
					FÉCULAS Y ALMIDONES
					FRUTAS Y HORTALIZAS DESECADAS, DESHIDRATADAS O LIOFILIZADAS
					FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS SEMIPROCESADAS(lavadas, desinfectadas, peladas, cortadas y/o precocidas) REFRIGERADAS Y/O CONGELADAS.
					FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS (SIN NINGÚN TRATAMIENTO)
					FRUTOS SECOS Y SEMILLAS
					HARINAS Y SÉMOLAS
					MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS CON RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS REFRIGERADO
				QUESOS NO MADURADOS
				SOPAS, CALDOS, CREMAS, SALSAS Y PURÉ DE PAPAS DE USO INSTANTÁNEO QUE NO REQUIEREN COCCIÓN
				VÍSCERAS DE AVES, BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS: REFRIGERADAS Y CONGELADAS
21	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):	ACEITE DE PESCADO
				CEFALÓPODOS
				CRUSTÁCEOS
				HARINA DE PESCADO
				HARINA DE POTA
				MOLUSCOS BIVALVOS
				PESCADO
22	RECUENTO DE BACILLUS CEREUS PRESUNTIVOS	ISO 7932:2004 / Amd 1: 2020	2004	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of presumptive Bacillus cereus - Colony-count technique at 30 degrees C - Amendment 1: Inclusion of optional tests
			Producto(s):	CAFÉ Y SUCEDANEOS DE CAFÉ
				FÉCULAS Y ALMIDONES
				HARINAS Y SÉMOLAS
				HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE REQUIEREN COCCIÓN
				MEZCLAS EN SECO DE USO INSTANTÁNEO
				MEZCLAS EN SECO QUE REQUIEREN COCCIÓN
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS CON RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS SIN RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
				PREPARACIONES EN POLVO PARA LACTANTES

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTOS COCIDOS DE CONSUMO DIRECTO, COMO EXTRUIDOS, EXPANDIDOS, HOJUELAS INSTANTÁNEAS.
				PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
				PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
				PRODUCTOS CRUDOS, DESHIDRATADOS y PRECOCIDOS QUE REQUIEREN COCCIÓN, COMO HOJUELAS, HARINAS
				PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA CON O SIN RELLENO Y/O COBERTURA QUE NO REQUIEREN REFRIGERACIÓN
				PRODUCTOS INSTANTÁNEOS EXTRUÍDOS O EXPANDIDOS PROTEINIZADOS O NO Y HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE NO REQUIERE COCCIÓN
				SOPAS, CALDOS, CREMAS, SALSAS Y PURÉ DE PAPAS DE USO INSTANTÁNEO QUE NO REQUIEREN COCCIÓN
				SOPAS, CREMAS, SALSAS Y PURES DE LEGUMBRES U OTROS DESHIDRATADOS QUE REQUIEREN COCCIÓN
23	RECUENTO DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Método 2, Pág. 275-276 /281-283, I, II y III 2da Ed. Reimpresión 2000	2000	Recuento aislamiento e identificación de Clostridium perfringens. Método 2 Norteamericano
			Producto(s):	CALDOS CONCENTRADOS EN PASTA (QUE REQUIEREN COCCIÓN)
				CARNES PROCESADAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS
				FIDEOS O PASTAS DESECADAS CON O SIN RELLENO (INCLUYE FIDEOS A BASE DE VERDURAS, AL HUEVO)
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS CON RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
				PRODUCTOS DE PASTELERÍA DULCE Y SALADO QUE REQUIEREN REFRIGERACIÓN
				SOPAS, CALDOS, CREMAS, SALSAS Y PURÉ DE PAPAS DE USO INSTANTÁNEO QUE NO REQUIEREN COCCIÓN
24	RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	ISO 4832:2006	2006	Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of coliforms -- Colony-count technique
			Producto(s):	ALIMENTOS ELABORADOS
				CARNES PROCESADAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
				FRUTAS Y HORTALIZAS DESECADAS, DESHIDRATADAS O LIOFILIZADAS
				HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS
				LECHE CRUDA DESTINADA SOLO AL USO DE LA INDUSTRIA LACTEA
				LECHE ULTRA PASTEURIZADA
				LECHE Y CREMA DE LECHE EN POLVO
				LECHE Y CREMA DE LECHE PASTEURIZADA
				LECHES FERMENTADAS Y ACIDIFICADAS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS
					MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
					POSTRES A BASE DE HELADOS DE LECHE CON COBERTURA DE MANÍ, MERMELADA, FRUTAS CONFITADAS U OTROS
					POSTRES A BASE DE LECHE NO ACIDIFICADOS LISTOS PARA CONSUMIR
					PRODUCTOS A BASE DE SOJA FERMENTADA, SOJA FERMENTADA CUAJADA, QUESO DE SOJA, PASTA, SALSA SILLAO
					PRODUCTOS GRASOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CRUDOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
					QUESOS MADURADOS
					QUESOS NO MADURADOS
					QUESOS PROCESADOS
					SALSAS Y ADEREZOS INDUSTRIALIZADOS
25	RECUENTO DE ENTEROBACTERIACEAE	ISO 21528-2:2017	2017	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count method	
				Producto(s):	ALIMENTO BALANCEADO
					AZÚCAR RUBIA DOMÉSTICA, CHANCACA
					HARINA DE PESCADO
					HARINA DE POTA
					HIERBAS DE USO ALIMENTARIO PARA INFUSIONES
					OTROS JARABES (DE MAPIE, DE MAIZ, FRUTAS, ALGARROBINA), EDULCORANTES
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS REFRIGERADO
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS SECO - SALADO
					PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS SECOS
26	RECUENTO DE LEVADURAS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 165-167. 2da Ed. Reimpresión 2001	2000	Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa en todo el medio	
				Producto(s):	ALIMENTO BALANCEADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					AZÚCAR REFINADA DOMÉSTICA, BLANCO DIRECTO, EN POLVO, BLANDA, AZÚCARES LÍQUIDOS, JARABES, DEXTROSA, FRUCTOSA.
					AZÚCAR RUBIA DOMÉSTICA, CHANCACA
					BEBIDAS CARBONATADAS
					BEBIDAS NO CARBONATADAS
					CALDOS CONCENTRADOS EN PASTA (QUE REQUIEREN COCCIÓN)
					CARAMELOS BLANDOS, SEMIBLANDOS Y DUROS CON RELLENO, GOMA DE MASCAR, MARSHMALLOWS (MALVAVISCOS) Y OTROS PRODUCTOS DE CONFITERIA CON O SIN RELLENO, FRUTA CONFITADA
					ESTIMULANTES Y FRUITIVOS
					FRUTAS Y HORTALIZAS DESECADAS, DESHIDRATADAS O LIOFILIZADAS
					FRUTAS Y HORTALIZAS EN VINAGRE, ACEITE O SALMUERA O FERMENTADAS
					FRUTOS SECOS Y SEMILLAS
					HARINA DE PESCADO
					HARINA DE POTA
					LECHES FERMENTADAS Y ACIDIFICADAS
					MAYONESA Y OTRAS SALSAS A BASE DE HUEVOS
					MERMELADA, JALEAS y SIMILARES
					MEZCLAS EN SECO DE USO INSTANTÁNEO
					POSTRES A BASE DE LECHE NO ACIDIFICADOS LISTOS PARA CONSUMIR
					PRODUCTOS COCIDOS DE CONSUMO DIRECTO, COMO EXTRUIDOS, EXPANDIDOS, HOJUELAS INSTANTÁNEAS.
					PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
					PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
					PRODUCTOS CRUDOS DESHIDRATADOS Y PRECOCIDOS QUE REQUIEREN COCCION COMO HOJUELAS Y HARINAS.
					PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA CON O SIN RELLENO Y/O COBERTURA QUE NO REQUIEREN REFRIGERACIÓN
					SALSAS Y ADEREZOS INDUSTRIALIZADOS
					TURRÓN BLANDO O DURO DE CONFITERÍA, BARRA DE CEREALES
27	RECUENTO DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290-2:2017 (excepto 9.4.1.3 , 9.4.3)	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):	HELADOS A BASE DE LECHE
					MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS FRESCOS REFRIGERADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
28	RECUENTO DE MICROORGANISMOS AEROBIOS MESÓFILOS	Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración Metodo 1, Paginas 117-124 2nd Ed. Reimpresion 2000	2000	Enumeración de microorganismos aerobios mesófilos : Método 1. Recuento en placa estándar, recuento en placa mediante siembra en el medio completo o recuento en placa de microorganismos aerobios
			Producto(s):	ALIMENTOS ELABORADOS
				APÉNDICES DE AVES, BOVINOS, PORCINOS, CAPRINOS, OVINOS, REFRIGERADOS Y CONGELADOS
				AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES
				BEBIDAS CARBONATADAS
				BEBIDAS NO CARBONATADAS
				CALDOS CONCENTRADOS EN PASTA (QUE REQUIEREN COCCIÓN)
				CARAMELOS BLANDOS, SEMIBLANDOS Y DUROS CON RELLENO, GOMA DE MASCAR, MARSHMALLOWS (MALVAVISCOS) Y OTROS PRODUCTOS DE CONFITERIA CON O SIN RELLENO, FRUTA CONFITADA
				CARAMELOS DUROS (SIN RELLENO)
				CARNE CRUDA DE AVE REFRIGERADA Y CONGELADA
				CARNE CRUDA, DE BOVINOS, PORCINOS, OVINOS, CAPRINOS, CAMELIDOS, EQUINOS; REFRIGERADA O CONGELADA
				CARNES CRUDAS PICADAS Y MOLIDAS
				CARNES PROCESADAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS
				EMBUTIDOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO
				EMBUTIDOS CRUDOS Y PIEZAS CARNICAS CRUDAS CURADAS
				ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
				FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS SEMIPROCESADAS(lavadas, desinfectadas, peladas, cortadas y/o precocidas) REFRIGERADAS Y/O CONGELADAS.
				HELADOS A BASE DE LECHE
				HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE REQUIEREN COCCIÓN
				HUEVOS Y OVOPRODUCTOS
				LECHE CRUDA DESTINADA SOLO AL USO DE LA INDUSTRIA LACTEA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LECHE ULTRA PASTEURIZADA
				LECHE Y CREMA DE LECHE EN POLVO
				LECHE Y CREMA DE LECHE PASTEURIZADA
				MAYONESA Y OTRAS SALSAS A BASE DE HUEVOS
				MEZCLAS DESHIDRATADA PARA HELADOS
				MEZCLAS EN SECO QUE REQUIEREN COCCIÓN
				MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS
				MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
				POSTRES A BASE DE HELADOS DE LECHE CON COBERTURA DE MANÍ, MERMELADA, FRUTAS CONFITADAS U OTROS
				PREPARACIONES EN POLVO PARA LACTANTES
				PRODUCTOS COCIDOS DE CONSUMO DIRECTO, COMO EXTRUIDOS, EXPANDIDOS, HOJUELAS INSTANTÁNEAS.
				PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
				PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
				PRODUCTOS CRUDOS DESHIDRATADOS Y PRECOCIDOS QUE REQUIEREN COCCION COMO HOJUELAS Y HARINAS.
				PRODUCTOS DIETETICOS LISTOS PARA SU CONSUMO NO COMPRENDIDO EN LOS ANTERIORES
				PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN COCCION ANTES DE SU CONSUMO
				PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN RECONSTITUCIÓN PARA SU CONSUMO
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS REFRIGERADO
				PRODUCTOS INSTANTÁNEOS EXTRUÍDOS O EXPANDIDOS PROTEINIZADOS O NO Y HOJUELAS A BASE DE GRANOS QUE NO REQUIERE COCCIÓN
				SOPAS, CREMAS, SALSAS Y PURES DE LEGUMBRES U OTROS DESHIDRATADOS QUE REQUIEREN COCCIÓN
				VÍSCERAS DE AVES, BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS: REFRIGERADAS Y CONGELADAS
29	RECUENTO DE MOHOS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 165-167. 2da Ed. Reimpresión 2000	2000	Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa en todo el medio
			Producto(s):	ALIMENTO BALANCEADO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AZÚCARES, MIELES Y PRODUCTOS SIMILARES
BEBIDAS CARBONATADAS
BEBIDAS NO CARBONATADAS
CARAMELOS BLANDOS, SEMIBLANDOS Y DUROS CON RELLENO, GOMA DE MASCAR, MARSHMALLOWS (MALVAVISCOS) Y OTROS PRODUCTOS DE CONFITERIA CON O SIN RELLENO, FRUTA CONFITADA
CARAMELOS DUROS (SIN RELLENO)
CHOCOLATES DE LECHE, BLANCO PARA TAZA, DE COBERTURA CON O SIN RELLENO Y CHOCOLATE SUCEDÁNEO
ESPECIAS Y CONDIMENTOS DESHIDRATADOS
ESTIMULANTES Y FRUITIVOS
FRUTOS SECOS Y SEMILLAS
GRANOS DE CEREALES, LEGUMINOSAS, QUENOPODIÁCEAS Y DERIVADOS
HARINA DE PESCADO
HARINA DE POTA
LECHES FERMENTADAS Y ACIDIFICADAS
MERMELADA, JALEAS y SIMILARES
MEZCLAS EN SECO DE USO INSTANTÁNEO
POSTRES A BASE DE LECHE NO ACIDIFICADOS LISTOS PARA CONSUMIR
PRODUCTOS A BASE DE SOJA FERMENTADA, SOJA FERMENTADA CUAJADA, QUESO DE SOJA, PASTA, SALSA SILLAO
PRODUCTOS COCIDOS DE CONSUMO DIRECTO, COMO EXTRUIDOS, EXPANDIDOS Y HOJUELAS INSTANTANEAS
PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
PRODUCTOS CRUDOS DESHIDRATADOS Y PRECOCIDOS QUE REQUIEREN COCCION COMO HOJUELAS Y HARINAS.
PRODUCTOS DE PANADERÍA, PASTELERÍA Y GALLETERÍA
PRODUCTOS DIETETICOS LISTOS PARA SU CONSUMO NO COMPRENDIDO EN LOS ANTERIORES
PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN COCCION ANTES DE SU CONSUMO
PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN RECONSTITUCIÓN PARA SU CONSUMO
PRODUCTOS GRASOS
SALSAS Y ADEREZOS INDUSTRIALIZADOS
SOPAS, CALDOS, CREMAS, SALSAS Y PURÉ DE PAPAS DE USO INSTANTÁNEO QUE NO REQUIEREN COCCIÓN

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				TURRÓN BLANDO O DURO DE CONFITERÍA, BARRA DE CEREALES
30	RECUENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS COAGULASA POSITIVA	ISO 6888-1:12021, excepto 9.4.3 / Amd.1:2023	2021	Microbiology of food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium
			Producto(s):	ALIMENTOS ELABORADOS
				CARNES PROCESADAS, REFRIGERADAS O CONGELADAS
				FIDEOS O PASTAS DESECADAS CON O SIN RELLENO (INCLUYE FIDEOS A BASE DE VERDURAS, AL HUEVO)
				HELADOS A BASE DE LECHE
				MAYONESA Y OTRAS SALSAS A BASE DE HUEVOS
				MOLUSCOS Y CRUSTACEOS CRUDOS
				MOLUSCOS Y CRUSTÁCEOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS CON RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
				PASTAS Y MASAS FRESCAS Y/O PRECOCIDAS SIN RELLENO REFRIGERADAS O CONGELADAS
				POSTRES A BASE DE HELADOS DE LECHE CON COBERTURA DE MANÍ, MERMELADA, FRUTAS CONFITADAS U OTROS
				POSTRES A BASE DE LECHE NO ACIDIFICADOS LISTOS PARA CONSUMIR
				PREPARACIONES EN POLVO PARA LACTANTES
				PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCION INSTANTANEA COMO ENRIQUECIDOS LÁCTEOS, SUSTITUTOS LÁCTEOS, MEZCLAS FORTIFICADAS
				PRODUCTOS COCIDOS DE RECONSTITUCIÓN INSTANTANEA DESTINADO A NIÑOS ENTRE 6 A 36 MESES
				PRODUCTOS DIETETICOS LISTOS PARA SU CONSUMO NO COMPRENDIDO EN LOS ANTERIORES
				PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN COCCION ANTES DE SU CONSUMO
				PRODUCTOS DIETETICOS QUE REQUIEREN RECONSTITUCIÓN PARA SU CONSUMO
				PRODUCTOS GRASOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EMPANIZADOS CRUDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS EMPANIZADOS PRE-COCIDOS Y COCIDOS CONGELADOS
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS PRE-COCIDO Y COCIDO
				PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS REFRIGERADO
				QUESOS MADURADOS
				QUESOS NO MADURADOS
				QUESOS PROCESADOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : ALIMENTOS - SUPERFICIES
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
31	DETECCIÓN DE LISTERIA MONOCYTOGENES	ISO 11290-1:2017 RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	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
		Producto(s):		SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS
32	DETECCIÓN DE SALMONELLA	ISO 6579-1:2017/ Amd.1:2020 (excepto 9.3.3 , 9.4.3 y anexo D) // RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	2017	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp. // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
		Producto(s):		SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS
33	RECUENTO DE COLIFORMES	ISO 4832:2006/ / RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	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 SUPERFICIES VIVAS
34	RECUENTO DE ENTEROBACTERIACEAE	ISO 21528-2:2017 // RM Nº 461-2007 MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	2007	Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique. // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
		Producto(s):		SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS
35	RECUENTO DE LEVADURAS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 165-167. 2da Ed. Reimpresión 2000 // RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	1983	Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa en todo el medio // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
		Producto(s):		SUPERFICIES INERTES SUPERFICIES VIVAS
36	RECUENTO DE MICROORGANISMOS AEROBIOS MESÓFILOS	Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración Metodo 1, Paginas 117-124 2nd Ed. Reimpresion 2000./ RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	1983	Enumeration of aerobic mesophilic microorganisms: Method 1 (Standard plate count, plate count by seeding in the whole medium or plate count of aerobic microorganisms // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
		Producto(s):		SUPERFICIES INERTES

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SUPERFICIES VIVAS
37	RECUENTO DE MOHOS	ICMSF Microorganismos de los Alimentos. Su significado y métodos de enumeración. Pág. 165-167. 2da Ed. Reimpresión 2000 // RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.1; 7.3.3; 8.2 y 8.4	1983	Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa en todo el medio // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
			Producto(s):	SUPERFICIES INERTES
				SUPERFICIES VIVAS
38	RECUENTO DE STAPHYLOCOCCUS COAGULASA POSITIVA	ISO 6888-1:12021, excepto 9.4.3 / Amd.1:2023 / RM No 461-2007-MINSA, ítems 7.3.3 y 8.4	2021	Microbiology of food chain - Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) -- Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium. // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
			Producto(s):	SUPERFICIES INERTES
				SUPERFICIES VIVAS

Laboratorio : AMBIENTAL - .AGUA
Campo de Prueba : BIOLOGIA MOLECULAR (No incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
39	CRIPTOSPORIDIUM PARVUM	MVAL-LAB-73 (Validado)	2023	Detección de Criptosporidium parvum
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO : AGUA POTABLE
				AGUA SALINA
40	ENTAMOEBA HISTOLITICA	MVAL-LAB-74 (Validado)	2023	Detección de Entamoeba histolytica
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO : AGUA POTABLE
				AGUA SALINA
41	GIARDIA DUODENALIS	MVAL-LAB-72 (Validado)	2023	Detección de Giardia duodenalis
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO : AGUA POTABLE
				AGUA SALINA

Laboratorio : AMBIENTAL. - AGUA
Campo de Prueba : HIDROBIOLOGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
42	FITOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, 24 th Ed. Part 10200 C.1, 2, // Part 10900	2023	Plankton. Concentration Techniques // Identification of Aquatic Organisms
			Producto(s):	AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO: AGUA DE BEBIDA
				AGUA SALINA: AGUA DE MAR
43	FITOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, 24 th Ed. Part 10200 C.1.2, F.2.a, F.2.c.1.	2023	Plankton. Phytoplankton Counting Techniques
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO: AGUA DE BEBIDA
				AGUA SALINA: AGUA DE MAR
44	ORGANISMO DE VIDA LIBRE - Fitoplancton (Algas) + Zooplancton (Protozoarios, copépodos rotíferos y nematodos)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, 24 th Ed. Part 10200 C.1.2, F.2. a, F.2.c.1 / Part 10200 G	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques / Plankton. Zooplankton. Counting Techniques
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO: AGUA DE BEBIDA
45	PERIFITON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, 24 th Ed. Part 10300 C, Item 1 y 2	2023	Periphyton. Sample Analysis. Sedgwick-Rafter Counts. Inverted Microscope Method Counts
			Producto(s):	AGUA NATURAL
46	ZOOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, 24 th Ed. Part 10200 G.1, // Part 10900	2023	Plankton. Zooplankton Counting Techniques. Subsamplig. Identification of Aquatic Organisms
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO: AGUA DE BEBIDA
				AGUA SALINA: AGUA DE MAR
47	ZOOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, 24 th Ed. Part 10200 G	2023	Plankton.Zooplankton Counting Techniques
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO: AGUA DE BEBIDA
				AGUA SALINA: AGUA DE MAR

Laboratorio : AMBIENTAL - AGUA

Campo de Prueba : FISICOQUIMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
48	ACEITES Y GRASAS	ASTM D8193-18, 2019 (Validado - Modificado)	2023	Standard Test Method for Total Oil and Grease (TOG) and Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) in Water and Wastewater with Solvent Extraction Using Non-Dispersive Mid-IR Transmission Spectroscopy

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
49	ACEITES Y GRASAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 B, 24th Ed.	2023	Oil and Grease. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
50	ÁCIDOS 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
51	ALCALINIDAD / ALCALINIDAD TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed.	2023	Alkalinity. Titration Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
52	ALCALINIDAD TOTAL, ALCALINIDAD POR CARBONATOS, ALCALINIDAD POR BICARBONATOS	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 AGUA SALINA
53	ALDICARB	EPA Method 538 Rev.01:2009 (Validado - Modificado)	2024	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
54	AMONIO/ AMONIACO/ NITROGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 24th Ed	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
55	ANIONES: Cloruro, Nitrito, N-Nitrito, Nitrato, N-Nitrato, Sulfato, Fosfato-P, Bromuro, Bromato, Fluoruro, 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
56	ANIONES: Cloruro, Sulfato, Bromuro	EPA 300.0 Rev. 2.1 (Validado - Aplicado fuera del Alcance)	2023	Determination of inorganic anions by ion chromatography
			Producto(s):	AGUA SALINA
57	BIFENILOS POLICLORADOS (como congeneres,PCBs totales)	EPA Method 8082 A Rev. 01	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
58	BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Xilenos Totales)	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
59	CIANURO LIBRE	ASTM D7237-18 / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- F, 24th Ed (Validado -Modificado)	2023	Cyanide- Ion Selective Electrode Method / 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
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
60	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C, F, 24th Ed.	2023	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Cyanide-Ion Selective Electrode Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
61	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- I, F, 24th Ed.	2023	Cyanide. Weak Acid Dissociable. Cyanide-Ion Selective Electrode Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
62	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10150 A2, B ítem 2a, 24th Ed.	2023	Chlorophyll A. Spectrophotometric Determination of Chlorophyll A
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA SALINA
63	CLORURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
64	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric - Single - Wavelength Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
65	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B. 24th Ed	2023	Conductivity. Laboratory Method
			Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
66	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr-B, 24th Ed.	2023	Chromium. Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
67	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed. / Part 4500-O H, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test / Oxygen (dissolved). Optical-Probe Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
68	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 A,2; D, 23 rd Ed. 2017 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Chemical Oxygen Demand, Closed Reflux, Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA DE MAR
69	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 A,2 ;D, 24 th Ed. (Validado - Aplicado fuera del alcance)	2023	Chemical Oxygen Demand, Closed Reflux, Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA SALINA
70	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO (DQO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand, Closed Reflux, Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
71	DETERGENTES - ANIONIC SURFACTANTS AS MBAS O SAAM	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed.	2023	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
72	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	EPA Method 900.0, Rev 1.0; 2018	2018	GROSS ALPHA AND GROSS BETA RADIOACTIVITY IN DRINKING WATER
			Producto(s):	AGUA POTABLE
73	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	AGUA DE LAGUNA / LAGO
74	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA DE MANANTIAL AGUA DE POZO
75	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA DE RIO
76	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA POTABLE
77	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUAS DE DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA
78	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD ALFA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUAS TERMALES
79	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	EPA Method 900.0, Rev 1.0; 2018	2018	GROSS ALPHA AND GROSS BETA RADIOACTIVITY IN DRINKING WATER
			Producto(s):	AGUA POTABLE
80	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA DE LAGUNA / LAGO
81	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA DE MANANTIAL AGUA DE POZO
82	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA DE RIO
83	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUA POTABLE
84	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit
			Producto(s):	AGUAS DE DEPOSICIÓN ATMOSFÉRICA
85	DETERMINACIÓN DE RADIACTIVIDAD BETA TOTAL	UNE-EN ISO 10704	2019	Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using thin source deposit

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	AGUAS TERMALES
86	DUREZA CÁLCICA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500- Ca-B, 24th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
87	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340-C, 24th Ed.	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
88	ÉSTERES FTALATOS	EPA METHOD 8270 E Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS)
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
89	FENOL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 B, C, 24th Ed.	2023	Phenols. Cleanup Procedure. Chloroform Extraction Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
90	FENOL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 B, D, 23 rd Ed.	2023	Phenols. Cleanup Procedure. Direct Photometric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
91	FLUORURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F^- C, 24th Ed	2023	Fluoride. Ion-Selective Electrode Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
92	FOSFATO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
93	FOSFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
94	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P B (Item 5) y E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
95	HALOACETONITRILOS: Hidrato de Cloral (Tricloroacetaldehído); Dibromoacetonitrilo; Dicloroacetonitrilo	EPA Method 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
96	HIDROCARBUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 F, 24th Ed.	2023	Hydrocarbons
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
97	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES (HAPs) (Total de hidrocarburos)	EPA METHOD 8270 E Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS)
			Producto(s):	AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
98	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40), RANGO DIESEL DRO (C10-C28), ACEITE MINERAL (C28-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
99	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C8- C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3 2007 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
100	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO Fracción 1 (C6-C10)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
101	METALES TOTALES Y DISUELTOS: Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, SiO2, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Hg, Bi, U, S.	EPA Method 200.7 Rev. 4.4. 1994. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance: Bi, U, S)	2021	Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO (Validado)
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA (Validado)
102	METALES TOTALES Y DISUELTOS: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn, Hg, U, Th, Bi,	Method 200.8, Revision 5.4 1994. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance: Bi, B, Ca, Ce, Cs, Fe, Ga, Ge, Hf, K, La,	2021	Determination of Trace Elements in Waters and Wastes by Inductively Coupled Plasma -Mass Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	B, Ca, Ce, Cs, Fe, Ga, Ge, Hf, K, La, Li, Lu, Mg, Na, Nb, P, Rb, Si, Sn, Sr, Ta, Te, Ti, W, Yb, Zr.	Li, Lu, Mg, Na, Nb, P, Rb, Si, Sn, Sr, Ta, Te, Ti, W, Yb, Zr)		
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO (Validado) AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA (Validado)
103	NITRATOS / N-NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-$NO3^-$ E, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
104	NITRITOS / N-NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO2- B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
105	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C , 24th Ed. / Part 4500-NO3- E, 24th Ed.	2023	Nitrogen. Persulfate Method / Nitrogen (Nitrate) Cadmium reduction method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
106	OXÍGENO DISUELTO (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O H. 24th Ed	2023	Oxygen (Dissolved). Optical-Probe Method
			Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

107	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS **(Incluye:Endosulfán (Endosulfán I + Endosulfán II))**	EPA Method 8081 B, Rev 2	2007	Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography
	Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
108	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS	EPA METHOD 8270 E Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS)
	Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
109	SILICATOS (Si-SiO3, SiO2-SiO3)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO2 D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Silica. Heteropoly Blue Method
	Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA (Validado)		
110	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
	Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
111	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed.	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
	Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
112	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried at 103-105°C

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
113	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 CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
114	SULFATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO42- E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
115	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2- D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method.
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
116	TRIHALOMETANOS	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
117	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B. 24th Ed	2023	Turbidity. Nephelometric Method
			Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	AGUA RESIDUAL

Laboratorio : **AMBIENTAL - AGUA.**
Campo de Prueba : **FISICOQUÍMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (No Incluye Muestreo)**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
118	ALCALINIDAD TOTAL (analizador discreto automatizado)	EPA Method 310.2 (Validado Modificado)	2023	Alkalinity (Colorimetric, Automated, Methyl Orange) by Autoanalyzer
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
119	AMONIO (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 G, 24 th Ed. (Validado Modificado)	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Automated Phenate Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
120	CLORURO (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl-, E 24 th Ed (Validado Modificado)	2023	Chloride. Automated Ferricyanide Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
121	CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B. 24 th Ed. (Validado Modificado)	2023	Conductivity. Laboratory Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
122	FOSFATO (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P F, 24 th Ed (Validado Modificado)	2023	Phosphorus - Automated Ascorbic Acid Reduction Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
123	NITRATO (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3- H, 24 th Ed (Validado Modificado)	2023	Nitrate - Automated Hydrazine Reduction Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA
				AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
124	pH (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 4500 H+ B. 24 th Ed. (Validado Modificado)	2023	pH Value. Electrometric Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO
				AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA
				AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
125	PLAGUICIDAS (Atrazina; Simacina; 2,4,5-T; Terbutilacina; Alacloro; Acrilamida; Dicloroprop; Fenoprop(SILVEX,2,4,5-TP); Mecoprop (MCPP); 2,4-DB; MCPA; Piriproxifeno; 2,4D; Carbofuran; Molinato; Cianazina; Clorotoluron; Isoproturon; Metolacloro; Pendimetalina y Dimetato)	EPA METHOD 538 (EPA/600/R-09/149) versión 1.0, 2009 (Validado - Modificado)	2023	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
126	PLAGUICIDAS (EDTA y ácido Nitrilotriacetico)	JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A , 690 (1995) 109 - 118 (Validado - Modificado)	2023	Determination of nitrilotriacetic acid (ANA) and EDTA in environmental samples as their methyl ester derivatives by gas chromatography - mass spectrometry
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
127	SULFATO (analizador discreto automatizado)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO42- F, 24 th Ed. (Validado Modificado)	2023	Sulfate - Automated Methylthymol Blue Method
			Producto(s):	AGUA DE RIEGO
				AGUA NATURAL: AGUA SUBTERRANEA
				AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL

Laboratorio : AMBIENTAL - AGUA (MEDICIONES EN CAMPO)
Campo de Prueba : FÍSICO - FISICOQUÍMICO - QUÍMICA INSTRUMENTAL

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
128	CAUDAL (FLOTADORES)	UNE-EN- ISO 748, 2023 (Validado - Aplicado fuera del Alcance)	2023	Hidrometría. Medida de caudal de líquidos en canales abiertos utilizando medidores de caudal o flotadores (ISO 748:2021)
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
129	CAUDAL VOLUMÉTRICO (MEDICIÓN EN CAMPO)	NCH 3205-2011, INN. (Validado - Modificado)	2023	Norma Chilena. Medidores de Caudal de Agua Residuales - Requisitos
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
130	CLORO RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24 th Ed. (Validado - Modificado)	2023	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA SALINA
131	CLORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24 th Ed. (Validado - Modificado)	2023	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO AGUA SALINA
132	MONOCLORAMINA	EPA Method 127	2021	Determination of Monochloramine Concentration in Drinking Water
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
133	OXÍGENO DISUELTO (MEDICIÓN EN CAMPO)	ASTM D888-18 (Test Method C)	2018	Standard Test Methods for Dissolved Oxygen in Water (Instrumental Probe Procedure - Luminescence Based Sensor)
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
134	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B. 24th Ed	2023	pH Value. Electrometric Method
			Producto(s):	AGUA SALINA
135	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B. 24th Ed	2023	Temperature. Laboratory and Field Methods
			Producto(s):	AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

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

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
136	RECUENTO DE AEROBIOS MESÓFILOS	APHA. Ch 3, Part 3.101. 5th Ed. 2015 / ICMSF Método 1, pág. 117- 124, 2da Ed. Reimpresión 2000	2000	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air sampling methods. Sedimentation methods. // 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) en placa de microorganismos aerobios
			Producto(s):	AIRE
137	RECUENTO DE LEVADURAS	APHA. Ch 3, Part 3.101. 5th Ed. 2015 / ICMSF. Pág. 165-167, 2da	2000	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air sampling methods. Sedimentation methods. // Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa por todo el medio
			Producto(s):	AIRE
138	RECUENTO DE MOHOS	APHA. Ch 3, Part 3.101. 5th Ed. 2015 / ICMSF. Pág. 165-167, 2da Ed. Reimpresión 2000	2000	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air sampling methods. Sedimentation methods. // Recuentos de mohos y levaduras. Método de recuento de mohos y levaduras por siembra en placa por todo el medio
			Producto(s):	AIRE

Laboratorio : AMBIENTAL - AIRE / EMISIONES
Campo de Prueba : FISICOQUIMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
139	AZUFRE TOTAL REDUCIDO (TRS) INCLUYE: SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S), METIL MERCAPTANO (CH4S), SULFURO DE DIMETILO[(CH3)2S], DISULFURO DE DIMETILO [(CH3)2S2] Y AZUFRE REDUCIDO (RS) INCLUYE: SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S), SULFURO DE CARBONILO (COS), DISULFURO DE CARBONO (CS2)	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Appendix A-6 to Part 60 Method 16A	2022	Determination of Total Reduced Sulfur Emission From Stationary Sources (Impinger Technique)
			Producto(s):	EMISIONES
140	BENCENO	ASTM D3687-19	2019	Standard Practice for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsoption Method
			Producto(s):	AIRE
141	BENCENO	ASTM D3687-19 (VALIDADO - Modificado) No incluye muestreo	2021	Standard Practice for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsoption Method
			Producto(s):	TUBO ADSORBENTE
142	BENCENO	NTP 712.106:2020 / NTP 712.107:2020	2020	Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de la concentración de benceno en aire ambiental. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases / Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				concentración de benceno en aire ambiental Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases
			Producto(s):	AIRE
143	BENCENO PASIVO	UNE-EN 14662-5	2006	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 5: Muestreo difusivo seguido de desorción por disolventes y cromatografía de gases
			Producto(s):	AIRE
144	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVs): 1,1-Dicloroetano, Acrylonitrile, Bromoclorometano, Cloroformo, Tetracloruro de Carbono, Tetrahidrofurano (THF), 1,1,1-Tricloroetano, Benceno, 1,2-Dicloroetano, 1,2-Dicloropropano (1,2- DCP), Bromodiclorometano, cis-1,3-Dicloropropeno, Tolueno, trans-1,3-Dicloropropeno, Dibromoclorometano, Clorobenceno, 1,1,1,2-Tetracloroetano, m,p-Xileno, o-Xileno, Bromoformo, Estireno, Cumeno (Isopropilbenceno), Bromobenceno, 1,1,2,2-Tetracloroetano, 1,3-Diclorobenceno, 1,4-Diclorobenceno, 1,2-Diclorobenceno	ASTM D3687 - 19	2019	Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method
			Producto(s):	AIRE EN INTERIORES
145	DETERMINACIÓN DE PESO EN FILTROS PM-10 ALTO VOLUMEN	EPA CFR Title 40. Chapter I, Subchapter C, Appendix J to part 50. No incluye muestreo - Validado (modificado)	2023	Reference method for the determination of particulate matter as PM10 in the atmosphere
			Producto(s):	FILTROS AMBIENTALES
146	DETERMINACIÓN DE PESO EN FILTROS PM-10 BAJO VOLUMEN	EPA-Compendium Method IO-2.3. No incluye muestreo. Validado (modificado)	2023	Sampling of Ambient Air for PM10 Concentration Using the Rupprecht and Patashnick (R&P). Low Volumen Partisol Sampler
			Producto(s):	FILTROS AMBIENTALES
147	DETERMINACIÓN DE PESO EN FILTROS PM-2.5 BAJO VOLUMEN	EPA CFR Title 40, Chapter I, Subchapter C, Part 50, Appendix L. No incluye muestreo - Validado (modificado)	2023	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM2.5 in the Atmosphere
			Producto(s):	FILTROS AMBIENTALES
148	DETERMINACIÓN DE PESO: FILTROS PM 2.5 (ALTO VOLUMEN)	EPA CFR Title 40. Chapter I, Subchapter C, Appendix J to part 50. No incluye muestreo - Validado (modificado)	2023	Reference method for the determination of particulate matter as PM10 in the atmosphere
			Producto(s):	FILTROS AMBIENTALES
149	DETERMINACIÓN DE PESO: PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH Method 0600, Issue 3. 1998. No incluye muestreo. Validado (modificado)	2023	Particulates Not Otherwise Regulated, Respirable

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	MEMBRANA FILTRO PVC
150	DETERMINACIÓN DE PESO: PARTÍCULAS TOTALES O INHALABLES	NIOSH Method 0500, Issue 2. 1994. No incluye muestreo (Validado modificado)	2023	Particulates Not Otherwise Regulated, Total
			Producto(s):	MEMBRANA FILTRO PVC
151	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA CFR Title 40. Chapter I, Subchapter C, Appendix A-2 to part 50. No incluye muestreo(Validado)	2023	Reference method for the determination of sulfur dioxide in the atmosphere. (Pararosaniline method)
			Producto(s):	SOLUCIÓN CAPTADORA
152	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA CFR-Title 40,Chapter I, Subchapter C Appendix A-2 to part 50	2022	Reference method for the determination of sulfur dioxide in the atmosphere. (Pararosaniline method)
			Producto(s):	AIRE
153	DIÓXIDO DE AZUFRE (SO2)	NTP 900.006	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de dióxido de azufre en fuentes estacionarias.
			Producto(s):	EMISIONES
154	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	NTP-ISO 7996	2019	Aire ambiental. Determinación de la concentración másica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia.
			Producto(s):	AIRE
155	DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)	ASTM D1607 - 91(Reapproved 2018)e1	2018	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction)
			Producto(s):	AIRE
156	FORMALDEHIDO	EPA CFR Title 40, Appendix A to Part 63, Method 323	2022	Measurement of Formaldehyde Emissions From Natural Gas-Fired Stationary Sources - Acetyl Acetone Derivatization Method
			Producto(s):	EMISIONES
157	HIDROCARBUROS NO METANO (HNM)	ASTM D3687-19	2019	Standard Practice for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsoption Method
			Producto(s):	AIRE
158	HIDROCARBUROS NO METANO (HNM)	ASTM D3687-19 (VALIDADO - Modificado) No incluye muestreo	2021	Standard Practice for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsoption Method
			Producto(s):	TUBO ADSORBENTE
159	HIDROCARBUROS TOTALES EXPRESADOS COMO HEXANO	ASTM D3687-19	2019	Standard Practice for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsoption Method
			Producto(s):	AIRE
160	HIDROCARBUROS TOTALES EXPRESADOS COMO HEXANO	ASTM D3687-19 (VALIDADO - Modificado) No incluye muestreo	2021	Standard Practice for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsoption Method
			Producto(s):	TUBO ADSORBENTE
161	MATERIAL PARTICULADO	NTP 900.005 (El muestreo aplica para el ítem 7.4 de la	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de material particulado en fuentes estacionarias.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		NTP 900.001)		
			Producto(s):	EMISIONES
162	MATERIAL PARTICULADO PM10 (ALTO VOLUMEN).	NTP 900.030	2018	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera. 2ª Edición.
			Producto(s):	AIRE
163	MATERIAL PARTICULADO PM10 (BAJO VOLUMEN).	EPA-Compendium Method IO-2.3	1999	Sampling of Ambient Air for PM10 Concentration Using the Rupprecht and Patashnick (R&P). Low Volume Partisol Sampler
			Producto(s):	AIRE
164	MATERIAL PARTICULADO PM10 (BAJO VOLUMEN).	NTP 900.030	2018	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera. 2ª Edición.
			Producto(s):	AIRE
165	MATERIAL PARTÍCULADO PM2.5 ALTO VOLUMEN	EPA CFR-Title 40, Chapter I, Subchapter C, Appendix J to Part 50, 7-1-22 Edition. Validado (aplicado fuera del alcance)	2023	Reference method for the determination of particulate matter as PM10 in the atmosphere
			Producto(s):	AIRE
166	MATERIAL PARTICULADO PM2.5 (BAJO VOLUMEN).	NTP 900.069	2017	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método de referencia para la determinación de material particulado fino como PM2.5 en la atmósfera. 1a Edición.
			Producto(s):	AIRE
167	MERCURIO	NIOSH 6009 / EPA Method 200.7 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	MERCURY: METHOD 6009, Issue 2 /Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry
			Producto(s):	AIRE
168	MERCURIO	NIOSH 6009 / EPA Method 200.7 (VALIDADO - Modificado)	2021	MERCURY: METHOD 6009, Issue 2 / Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry
			Producto(s):	FILTRO
169	METALES: Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Validado: Ba, Pb, Sb, Sn	NIOSH 7303, Issue 1, 2003. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Elements by ICP (Hot Block/HCl/HNO3 Digestion).
			Producto(s):	AIRE
170	METALES: Al, As, B, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Validado: Ba, Pb, Sb, Sn	NIOSH 7303, Issue 1, 2003. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance). No incluye muestreo	2021	Elements by ICP (Hot Block/HCl/HNO3 Digestion).
			Producto(s):	FILTRO
171	METALES ALTO VOLUMEN (PTS, PM10, PM2.5) Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Hg, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn,	EPA Compendium Method IO-3.4, June 1999 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance: SiO2)	2021	Determination Of Metals In Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	SiO2.			
			Producto(s):	AIRE
172	METALES ALTO VOLUMEN (PTS, PM10, PM2.5) Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, SiO2.	EPA Compendium Method IO-3.4, June 1999 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance: SiO2)	2021	Determination Of Metals In Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy
			Producto(s):	FILTRO
173	METALES BAJO VOLUMEN (PM10, PM2.5): Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Hg, SiO2	EPA Compendium Method IO-3.4, June 1999 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Determination Of Metals In Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy
			Producto(s):	AIRE
174	METALES BAJO VOLUMEN (PM10, PM2.5): Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn, Hg, SiO2	EPA Compendium Method IO-3.4, June 1999 VALIDADO (aplicado fuera del alcance). No incluye Muestreo	2021	Determination Of Metals In Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy
			Producto(s):	FILTRO
175	MONÓXIDO DE CARBONO	Peter O. Warner, "Analysis of Air Pollutants" Ed. Española 1981, Cap. 3, Pág. 121-122. No incluye muestreo (Validado)	2023	Determinación de Monóxido de Carbono en la atmósfera.Método 4:Carboxibenceno sulfonamida.
			Producto(s):	SOLUCIÓN CAPTADORA
176	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	NTP-ISO 4224: 2019	2019	Aire Ambiental. Determinación de Monoxido de Carbono. Método de espectrometría infrarroja no dispersiva.
			Producto(s):	AIRE
177	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Peter O. Warner,"Analysis of Air Pollutants" Ed. Española 1981, Cap. 3, Pág. 121-122.(Validado)	2023	Determinación de Monóxido de Carbono en la atmosfera. Método 4: Carboxibenceno sulfonamida.
			Producto(s):	AIRE
178	ÓXIDOS DE NITRÓGENO (NOx)	NTP 900.007	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de las emisiones de óxido de nitrógeno en fuentes estacionarias.
			Producto(s):	EMISIONES
179	OZONO	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd Edition, 1988. No incluye muestreo (Validado)	2023	Método de Determinación de Ozono en la Atmosfera
			Producto(s):	SOLUCIÓN CAPTADORA
180	OZONO (O3)	Methods of Air Sampling and Analysis, 3rd Edition, 1988 (Validado)	2023	Método de Determinación De Ozono en la Atmosfera
			Producto(s):	AIRE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

181	OZONO (O3)	NTP-ISO 13964	2020	Calidad de aire. Determinación de ozono en aire ambiental. Método por fotometría ultravioleta.
			Producto(s):	AIRE
182	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600. Isuue 3	1998	Particulates not otherwise regulated, Respirable
			Producto(s):	AIRE
183	PARTÍCULAS TOTALES O INHALABLE	NIOSH 0500. Isuue 2	1994	Particulates not otherwise regulated, Total
			Producto(s):	AIRE
184	POLVOS SEDIMENTABLES	ASTM D1739 - 98 (Reaprobado en 2017)	2017	Standard Test Method for Collection and Measurement of Dustfall (Settleable Particulate Matter)
			Producto(s):	AIRE
185	SULFURO DE HIDRÓGENO	Determination of Hydrogen Sulfide Content of the Atmosphere ("Methods of Air Sampling and Analysis", Third Edition, Intersociety Committee, James P. Lodge (Editor), 1998.), Capítulo 701. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Determination of Hydrogen Sulfide Content of the Atmosphere
			Producto(s):	AIRE
186	SULFURO DE HIDRÓGENO	Norma COVENIN 3571:2000. No incluye muestreo (Validado)	2023	Determinación de la concentración de sulfuro de hidrogeno (H2S) en la atmosfera
			Producto(s):	SOLUCIÓN CAPTADORA

Laboratorio : AMBIENTAL - AIRE / EMISIONES (MEDICIONES EN CAMPO)
Campo de Prueba : FISICOQUÍMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Medición en Campo)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
187	DETERMINACIÓN DE PUNTOS TRANSVERSALES DE MUESTREO PARA LA MEDICIÓN DE VELOCIDAD EN FUENTES ESTACIONARIAS (MÉTODO SIMPLIFICADO)	NTP 900.001	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de puntos transversales de muestreo para la medición de velocidad en fuentes estacionarias. 2ª Edición
			Producto(s):	EMISIONES
188	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068:2016 / NTP 900.068:2016 /COR 1:2017	2017	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total / MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total. CORRIGENDA 1. 1a Edición
			Producto(s):	AIRE
189	SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)	CTM 034 (Validado - Aplicado fuera de Alcance)	2023	Conditional Test Methods 034 Test Method - Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and Oxides of Nitrogen from Stationary Sources For Periodic Monitoring (Portable Electrochemical Analyzer Procedure)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s):	EMISIONES

Laboratorio : AMBIENTAL. - SUELO
Campo de Prueba : BIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
190	MACROBENTOS O MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10500 C, 24th Ed.	2023	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis
		Producto(s):		SEDIMENTOS

Laboratorio : AMBIENTAL - SUELO
Campo de Prueba : FISICOQUIMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
191	BARIO EXTRAIBLE	ALBERTA ENVIRONMENT, pág.33 ítem 6.2.2:2009 / EPA Method 200.7 (VALIDADO - Modificado)	2021	Soil Remediation Guidelines for Barite: Environmental Health annd Human Health/ Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry
		Producto(s):		LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
192	BARIO TOTAL	ALBERTA ENVIRONMENT, pág.33 ítem 6.2.2:2009 /EPA Method 6010D (Validado Modificado)	2021	Soil Remediation Guidelines for Barite: Environmental Health annd Human Health/ Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry
		Producto(s):		LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
193	BIFENILOS POLICLORADOS (como congeneres,PCBs totales)	EPA Method 8082 A Rev. 01	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography
		Producto(s):		LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
194	BTEX (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, p-Xileno, o-Xileno, Xilenos Totales)	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
		Producto(s):		LODO
				SEDIMENTO
				SUELO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

195	CARBONO ORGÁNICO TOTAL	NORMA Oficial Mexicana NOM-021-RECNAT-2000, (Aplicado fuera del alcance)	2023	Método Walkley y Black. Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis. AS-07; Item 7.1.7. Materia Orgánica.
		Producto(s):		LODOS (Validado) SEDIMENTOS (Validado) SUELOS
196	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013A-Rev.2 / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- F, 24th Ed.	2023	Cyanide extraction procedure for solids and oils / Cyanide - Selective Electrode Method
		Producto(s):		LODOS SEDIMENTOS SUELOS
197	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVs)	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
		Producto(s):		LODO SEDIMENTO SUELO
198	CONDUCTIVIDAD	NORMA Oficial Mexicana NOM-021-RECNAT-2000, Item 7.2.5	2002	Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis, AS-18 Medición de Conductividad Eléctrica.
		Producto(s):		SUELO
199	CROMO HEXAVALENTE	EPA Method 3060 Rev.1 / EPA Method 7196 Rev.1	1992	Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium / Chromium, Hexavalent (Colorimetric)
		Producto(s):		LODOS SEDIMENTOS SUELOS
200	CROMO HEXAVALENTE (Cr VI)	EPA METHOD 3060 A Rev.1 / EPA METHOD 7199 Rev.0	1996	Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium / Determination of Hexavalent Chromium in Drinking Water, Groundwater and Industrial Wastewater Effluents by Ion Chromatography.
		Producto(s):		LODOS SEDIMENTOS SUELOS
201	DETERMINACIÓN DE HUMEDAD	NORMA Oficial Mexicana NOM-021-RECNAT-2000, Item 7.1.5	2002	Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis. / AS 05 - Contenido de humedad del suelo.
		Producto(s):		SUELO
202	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES (HAPs) (Total de hidrocarburos)	EPA METHOD 8270 E Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS)
		Producto(s):		LODO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SEDIMENTO
				SUELO
203	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO fracción 1 (C5-C10)	EPA Method 8015 C, Rev. 3 2007 (VALIDADO-Aplicado fuera del alcance)	2021	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
204	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO Fracción 1 (C6-C10)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
205	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO fracción 2 (incluyendo fracciones: C10 - C28, >C10 - C 28)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
206	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO fracción 3 (incluyendo fracciones: C28 - C40, >C28 - C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
			Producto(s):	LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
207	MATERIA ORGÁNICA	NOM-021; AS 07 -RECNAT-2000	2001	Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis. / AS 07 - Contenido de materia orgánica. VALIDADO
			Producto(s):	SUELO
208	MATERIA ORGÁNICA	NOM-021-RECNAT-2000, AS-07 (Validado - Aplicado fuera del Alcance)	2023	Norma Oficial Mexicana, Que establece las especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis - Determinacion de materia orgánica
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
209	METALES TOTALES: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sr, Tl, Th, U, V, Zn, Hg.	EPA METHOD 200.3, Rev. 1,1991 / EPA METHOD 200.7, Rev. 4.4, 1994	1991	Sample Preparation Procedure for Spectrochemical Determination of Total Recoverable Elements in Biological Tissues / Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

			Producto(s):	TEJIDOS BIOLÓGICOS (ANIMALES Y VEGETALES)
210	METALES TOTALES: Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V, Zn,Hg, B, Ca, Ce, Fe, K, Li, Mg, Mo, Na, P, Si, Sn, Sr, Ti, Bi, U, Th.	EPA METHOD 6020B, Rev.2, 2014/ EPA METHOD 3050B Rev. 2, 1996. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance: B, Ca, Ce, Fe, K, Li, Mg, Mo, Na, P, Si, Sn, Sr, Ti, Bi, U, Th)	2020	Inductively coupled plasma–mass spectrometry / Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils
			Producto(s):	LODO SEDIMENTO SUELO
211	METALES TOTALES: Ag, Al, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, B, Si, SiO2(por calculo), As, Bi, Ce, Li, P, Se, Sn,Sr, Ti, U)	EPA Method 3050B, Rev. 2,1996 / EPA Method 200.7, Rev. 4.4,1994 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance: B, Si, SiO2(por calculo) As, Bi, Ce, Li, P, Se, Sn,Sr, Ti, U)	2021	Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Solis / Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
			Producto(s):	LODO SEDIMENTO SUELO
212	NAFTALENO	EPA METHOD 8260D Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS)
			Producto(s):	LODO SEDIMENTO SUELO
213	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS	EPA METHOD 8270 E Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds By Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS)
			Producto(s):	LODO SEDIMENTO SUELO
214	pH	EPA SW-846, Method 9045D, Revision 4	2004	Soil and waste pH
			Producto(s):	LODO SEDIMENTO SUELO

Laboratorio : AMBIENTAL - SUELOS, LODOS Y SEDIMENTOS

Campo de Prueba : QUÍMICA INSTRUMENTAL (No Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
215	METALES EN TCLP (Plata, Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo,	EPA Method 1311:1992, Rev.0 // EPA Method	2014	Toxicity Characteristic Leaching Procedure // Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Cobre, Mercurio, Plomo, Selenio, Niquel, Zinc)	6020B:2014,Rev.2		
			Producto(s):	LODOS RESIDUOS LÍQUIDOS RESIDUOS SÓLIDOS SUELOS

Laboratorio : AMBIENTAL AGUA
Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
216	COLIFORMES FECALES (TERMOTOLERANTES) (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F.2, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Simultaneous Determination of Termotolerant Coliforms and E.coli.
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA HIELO
217	COLIFORMES FECALES (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 D, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
218	COLIFORMES TOTALES (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA HIELO
219	COLIFORMES TOTALES (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 B, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo Media
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
220	ENTEROCOCOS FECALES (Enterococos intestinales)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed.	2023	Fecal Enterococci. Multiple-Tube Technique
			Producto(s):	AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
				HIELO
221	ESCHERICHIA COLI (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F.2, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Simultaneous Determination of Termotolerant Coliforms and E.coli.
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
				HIELO
222	ESCHERICHIA COLI (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 H, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Partitioning E. coli from MF Total Coliform using EC-MUG Broth
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
223	HETERÓTROFOS (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B. 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Count Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				HIELO

Laboratorio : AMBIENTAL (MEDICIÓN EN CAMPO)
Campo de Prueba : ACÚSTICA

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
224	RUIDO OCUPACIONAL	NTP-ISO 9612:2010 (revisada el 2020)	2020	Acústica. Determinación de la exposición al ruido laboral. Método de ingeniería
			Producto(s):	AIRE: MEDICIÓN OCUPACIONAL