



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**SERVICIOS ANALÍTICOS GENERALES
S.A.C.**

Ubicado en : Av. Naciones Unidas N° 1565 - Chacra Ríos Norte -
Lima.
Proceso : Precisión¹
Expediente N° : N.A.
Informe Ejecutivo N° : N.A.
Vigencia de la Acreditación : 2025-06-14 al 2029-06-13
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE-047
Fecha de Actualización : 2025-12-11²

Laboratorio : LAB. DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO
Campo de Prueba : FISCOQUÍMICA

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	CLORUROS	NTP 339.076:2017	2017	CONCRETO. Método de ensayo normalizado para determinar el contenido del ion cloruro en las aguas usadas en la elaboración de concretos y morteros.
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
2	MATERIA ORGÁNICA	NTP 339.071:2009 (revisada el 2019)	2019	CONCRETO. Método de ensayo para determinar el residuo sólido y el contenido de materia orgánica (sólidos volátiles) de las aguas usadas para elaborar morteros y concretos de cemento Pórtland. 2ª Edición.
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
3	pH	NTP 334.190:2016 (Revisada el 2024)	2016	CONCRETO. Método de ensayo potenciométrico para determinar el pH de las aguas usadas para elaborar morteros y concretos
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
4	RESIDUOS SÓLIDOS	NTP 339.071:2009 (revisada el 2019)	2019	CONCRETO. Método de ensayo para determinar el residuo sólido y el contenido de materia orgánica (sólidos volátiles) de las aguas usadas para elaborar morteros y concretos de cemento Pórtland. 2ª Edición.

¹ La precisión, surtió efecto a partir del 05 de diciembre del 2025.

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 este plazo no se aceptarán observaciones.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
5	SÓLIDOS	ASTM C1603 - 23	2023	Standard Test Method for Measurement of Solids in Water	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
6	SULFATOS	NTP 339.229:2018	2018	CONCRETO. Método de ensayo para determinar el contenido de sulfatos en las aguas usadas en la elaboración y curado de morteros y concretos de cemento Pórtland. Método gravimétrico. 2a Edición	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL

Laboratorio : METODOS EN CAMPO
 Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título	
7	COLOR RESIDUAL / LIBRE (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI G. 24th Ed., 2023. Validado (modificado).	2023	Determinación de Cloro Libre (Cloro Residual)	
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
8	CONDUCTIVIDAD (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method.	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
9	EMISIONES GASEOSAS: O ₂ , CO, NO _x	EPA CTM 030 Rev. 07	1997	Determination of Nitrogen Oxides, Carbon Monoxide, and Oxygen Emissions from Natural Gas-Fired Engines, Boilers and Process Heaters Using Portable Analyzers	
				Producto(s):	EMISIONES
10	OXÍGENO DISUELTO (MEDICIÓN EN CAMPO)	NTP 214.046:2013 (Revisada el 2018). 1ª Edición	2013	CALIDAD DE AGUA. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia.	
				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
11	pH (MEDICION EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH Value. Electrometric Method.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	TEMPERATURA (MEDICION EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed	2023	Temperature. Laboratory and Field Methods.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
13	TURBIEDAD (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
			Producto(s):	AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA

Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
14	DETECCIÓN DE SALMONELLA	UNE-EN ISO 19250	2013	Calidad del Agua. Detección de Salmonella spp. (ISO 19250:2010)
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
15	DETECCIÓN DE SALMONELLA SP.	ICMSF. Pag 172-176 ítem 10: (a), (c), 177 II, 178 III. 2da Ed., Reimpresión 2000 - 1983 // RM N° 461-2007 MINSA 8.2; 8.4	1983	Salmonellas. Aislamiento de salmonelas. Exploración bioquímica para la identificación de salmonelas, Pruebas serológicas para la identificación de salmonelas // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de Superficies en contacto con Alimentos y Bebidas

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): SUPERFICIE INERTE IRREGULAR SUPERFICIE INERTE REGULAR SUPERFICIES VIVAS
16	ESTAFILOCOCOS COAGULASA - POSITIVOS (STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y OTRAS ESPECIES)	UNE-EN ISO 6888-1 /A1:2024 // RM N°461-2007 - MINSA 8.2; 8.4	2022	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para el recuento de estafilococos Coagulasa - positivos (Staphylococcus aureus y otras especies) Parte 1. Técnica que utiliza el medio agar de Baird-Parker. Modificación 1 (ISO 6888-1:2021/Amd 1:2023) // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
				Producto(s): SUPERFICIE INERTE IRREGULAR SUPERFICIE INERTE REGULAR SUPERFICIES VIVAS
17	FILTRACIÓN DE MEMBRANA PARA COLIFORMES FECALES (COLIFORMES TERMOTOLERANTES)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 D, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
18	FILTRACIÓN DE MEMBRANA PARA COLIFORMES TOTALES	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. Procedure using Endo Media.
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
19	NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES (COLIFORMES TERMOTOLERANTES)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E-1, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure. Thermotolerant coliform test (EC medium)
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
20	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES	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 DE MAR AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
21	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES (NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS INTESTINALES)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed.	2023	Fecal Enterococci-Multiple Tube Technique
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
22	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 G (item 2), 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures. Escherichia coli Test (Indole Production)
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
23	RECuento DE 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. Reimpresión 2000. Pág. 121-124. (II, 5-14)	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)
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
24	RECuento DE BACTERIAS HETEROTRÓFICAS POR INCORPORACIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
25	RECuento DE COLIFORMES TOTALES	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. Método 4. Pág. 137. 2da. Ed. // RM N° 461-2007 MINSA 8.2; 8.4	1983	Microorganismos de los Alimentos. Su significado y Métodos de Enumeración. Recuento de Coliformes. Método 4. (Recuento directo en placa de agar bilis lactosa rojo neutro cristal violeta). // Guía Técnica para el análisis microbiológico de superficies en contacto con alimentos y bebidas.
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SUPERFICIE INERTE REGULAR
				SUPERFICIES VIVAS
26	RECUEENTO 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 Microorganismos de los Alimentos 1.Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed. 1983. Reimpresión 2000. Pág. 166-167 (II, 5-7)	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.
Producto(s):				AIRE
27	VIBRIO CHOLERAEE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9278 B, Procedures. ítem 1, 2.d.1 (a excepción de la prueba de látex), 4,5,6 (Sin identificación del serogrupo O139), 24th Ed.	2023	Vibrio
Producto(s):				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

Laboratorio : MONITOREO (Mediciones en campo)

Campo de Prueba : ACÚSTICA

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
28	MEDICIÓN DE RUIDO OCUPACIONAL	NTP ISO 9612:2010 (Revisada el 2020)	2010	NTP ISO 9612:2010 Acústica. Determinación de la exposición al ruido laboral. Método de ingeniería
Producto(s):				MEDICIÓN BASADA EN LA TAREA
29	MEDICIÓN Y EVALUACIÓN DE RUIDO AMBIENTAL	ISO 1996-1:2016 /ISO 1996-2:2017 (e)	2017	Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 1: basic quantities and assessment procedures /Acoustics – Description, measurement and assessment of environmental noise – Part 2: Determination of sound pressure levels.
Producto(s):				RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES

Laboratorio : QUIMICA

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
30	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PM2.5 Y PM10 BAJO VOLUMEN	EPA 40 CFR Appendix L to Part 50, 2006. Validado (modificado).	2025	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM 2.5 in the Atmosphere . NO INCLUYE MUESTREO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	FILTRO PM 2.5 BAJO VOLUMEN FILTRO PM10 BAJO VOLUMEN
31	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PTS ALTO VOLUMEN	EPA 40 CFR Appendix B to Part 50, 1983. Validado (modificado).	2025	Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Method) . NO INCLUYE MUESTREO	
				Producto(s):	FILTRO PTS ALTO VOLUMEN
32	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO:PM 2.5 Y PM 10 ALTO VOLUMEN	EPA 40 CFR Appendix J to Part 50, 1987. Validado (modificado).	2025	Reference Method for the Determination of Particulate Matter as PM10 in the Atmosphere. NO INCLUYE MUESTREO	
				Producto(s):	FILTRO PM10 ALTO VOLUMEN FILTRO PM2.5 ALTO VOLUMEN
33	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA- 40 CFR, Appendix A-2 to part 50, item 7 al 11. 2010. Validado (modificado).	2025	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method). NO INCLUYE MUESTREO	
				Producto(s):	SOLUCIÓN CAPTADORA PARA DIÓXIDO DE AZUFRE (SO2)
34	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 147-151. Validado (modificado).	2025	Determinación de Dióxido de Nitrógeno en Calidad de Aire (NO2). NO INCLUYE MUESTREO	
				Producto(s):	SOLUCIÓN CAPTADORA PARA DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)
35	MIGRACIÓN DE ELEMENTOS: Arsénico, Antimonio, Bario, Cadmio, Cromo, Plomo, Mercurio, Selenio, Níquel, Boro, Aluminio, Manganeso, Cobalto, Cobre, Zinc, Estroncio, Estaño.	NTP 324.001-3, 3ra Edición 2018.	2018	Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de Elementos Contaminantes . Técnica de lectura por ICP-MS.	
				Producto(s):	JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES DESTINADOS A DEJAR UNA MARCA JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: MATERIALES PARA MOLDEAR JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: OTROS MATERIALES COLOREADOS EN LA MASA O NO JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PAPELES Y CARTONES JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: PINTURAS, BARNICES, LACAS, POLVOS DE ESMALTAR Y SUSTANCIAS SIMILARES JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: POLIMEROS, ESPUMA Y MATERIALES SIMILARES INCLUIDO LAMINADO JUGUETES, PARTES DE JUGUETES Y ÚTILES DE ESCRITORIO A BASE DE: TEXTILES NATURALES O SINTÉTICOS
36	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 121-122. Validado	2025	Determinación de Monóxido de carbono en Calidad de Aire (CO). NO INCLUYE MUESTREO	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		(modificado).		
				Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA MONÓXIDO DE CARBONO (CO)
37	OZONO (O3)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 154-158. Validado (modificado).	2025	Determinación de Ozono en Calidad de Aire (O3). NO INCLUYE MUESTREO.
				Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA OZONO (O3)

Laboratorio : QUÍMICA
 Campo de Prueba : QUÍMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
38	ACEITES Y GRASAS	EPA SW-846 Method 9071B	1998	N-hexane extractable material (HEM) for sludge, sediment, and solid samples
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
39	ACEITES Y GRASAS (HEM)	EPA 821-R-10-001 Method 1664, Revision B	2010	n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
40	ALCALINIDAD	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
41	CALCIO (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
42	CARBONO ORGÁNICO TOTAL	NOM-021-SEMARNAT-2000 ítem 7.1.7, Método AS-07	2002	Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis. Materia Orgánica.
				Producto(s): SUELO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

43	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013-A Rev.2 (2014) /// SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN - F, 24th Ed.	2023	Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils /// Cyanide. Selective Electrode Method.
Producto(s):				
SUELO				
44	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ C,E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
45	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ I,E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Weak Acid Dissociable Cyanide. Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
46	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10150 B, 24th Ed.	2023	Chlorophyll. Spectrophotometric Determination of Chlorophyll A
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA SALINA				
47	CLORURO DE CIANÓGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ J,E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Cyanogen Chloride. Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
48	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl ⁻ B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
Producto(s):				
AGUA DE MAR				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
49	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed)
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
50	CONDUCTIVIDAD	ISO 11265:1994/Cor 1:1996	1996	Soil quality -- Determination of the specific electrical conductivity
				Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
51	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
52	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr B, 24th Ed. / EPA-SW-846 Method 7196A, Rev. 1 (1992)	2023	Chromium. Colorimetric Method. / Chromium, Hexavalent (Colorimetric)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
53	CROMO VI	EPA Method 3060A Rev. 01 / EPA Method 7196A Rev. 01 (1992)	1996	Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium / Chromium, Hexavalent (Colorimetric).
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
54	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
55	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

56	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220B, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Open Reflux Method
				Producto(s): AGUA DE MAR
57	DIOXIDO DE AZUFRE EN EMISIONES (SO2)	EPA 40 CFR, Appendix A-4 to Part 60, Method 6	2017	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources.
				Producto(s): EMISIONES
58	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA 40 CFR Appendix A-2 to Part 50	2010	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
				Producto(s): AIRE
59	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	ASTM D 1607-91	2018	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide content of the Atmosphere (Griess Saltzman-Reaction)
				Producto(s): AIRE
60	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 147-151. Validado (modificado)	2025	Determinación de Dioxido de Nitrógeno en calidad de Aire (NO2)
				Producto(s): AIRE
61	DUREZA (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
62	FENOLES	EPA SW-846 Method 9065	1986	Phenolics (Spectrophotometric Manual 4-AAP with distillation)
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
63	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F B, D, 24th Ed.	2023	Fluoride. Preliminary Distillation Step. SPADNS Method.
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
64	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P B E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
				Producto(s): AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
65	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	EPA Method 8270E, Rev 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
				Producto(s):
				SEDIMENTOS
				SUELOS
66	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAH's): Naftaleno, Acenaftileno, Acenafteno, Fluoreno, Fenantreno, Antraceno, Fluoranteno, Pireno, Benzo [a] antraceno, Criseno, Benzo [b]fluoranteno, Benzo [k] fluoranteno, Benzo [a] pireno, Indeno [1,2,3-cd] pireno, Dibenceno [a,h]antraceno, Benzo [g,h,i] perileno. // Hidrocarburos Totales de Petroleo (Fracción Aromática).	EPA Method 8270E, Rev 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
67	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C28)	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
68	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s):
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
69	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
70	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO (C28-C40)	EPA Method 8015 C, Rev.3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
71	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F2 (C10-C28), F2 (>C10 - C28)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
72	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F3 (C28-C40), F3 (>C28 -C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
73	MAGNESIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Mg B, 24th Ed.	2023	Magnesium. Calculation Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
74	MATERIA ORGÁNICA	ASTM D2974 - 20e1	2020	Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils
				LODOS
				SEDIMENTOS
75	MATERIA ORGÁNICA	NOM-021-SEMARNAT-2000, ítem 7.1.7 (Método AS-07)	2002	Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis.
				SUELOS
76	MATERIAL EXTRAIBLE EN n-HEXANO TRATADO CON SILICA GEL (SGT-HEM, MATERIAL NO POLAR)	EPA 821-R-10-001 Method 1664, Revision B	2010	n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
77	MATERIAL EXTRAÍBLE EN n-HEXANO TRATADO CON SILICA GEL (SGT-HEM, MATERIAL NO POLAR)	EPA 821-R-10-001 Method 1664, Revision B	2010	n-Hexane Extractable Material (HEM; Oil and Grease) and Silica Gel Treated n-Hexane Extractable Material (SGT-HEM; Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry
Producto(s):				SEDIMENTOS
				SUELOS
78	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (BAJO VOLUMEN)	AS/NZS 3580.9.10:2017, Method 9.10	2017	Methods for sampling and analysis of ambient air - Determination of suspended particulate matter - PM2.5 low volume sampler - Gravimetric method
Producto(s):				AIRE
79	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (ALTO VOLUMEN)	NTP 900.030: 2018	2018	GESTION AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera
Producto(s):				AIRE
80	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (BAJO VOLUMEN)	AS/NZS 3580.9.9:2017, Method 9.9	2017	Methods for sampling and analysis of ambient air - Determination of suspended particulate matter - PM10 low volume sampler - Gravimetric method
Producto(s):				AIRE
81	MATERIAL PARTICULADO EN EMISIONES ATMOSFÉRICAS	EPA 40 CFR, Appendix A-3 to Part 60, Method 5	2020	Determination of particulate matter emissions from stationary sources.
Producto(s):				EMISIONES
82	MATERIALES FLOTANTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2530B, 24th Ed.	2023	Floatables. Particulate Floatables.
Producto(s):				AGUA SUPERFICIAL
83	MERCURIO	EPA Method 245.7 Rev. 02	2005	Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry.
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
84	MERCURIO	EPA Method 7471B Rev. 02	2007	Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)
Producto(s):				SUELOS
85	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068-2016/COR 1:2017	2017	Método Normalizado para la Determinación del Mercurio Gaseoso Total
Producto(s):				AIRE
86	METALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cerio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Potasio, Selenio, Plata,	EPA METHOD 3050B // Method 200.7 Rev. 4.4 EMMC Version (1994)	1996	Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils // 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

	Sodio, Estroncio, Talio, Estaño, Titanio, Vanadio, Zinc)				
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
87	METALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cerio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Potasio, Selenio, Sílice (SiO ₂), Plata, Sodio, Estroncio, Talio, Estaño, Titanio, Vanadio, Zinc)	EPA Method 200.7, Rev. 4.4 EMMC Version / 1994	1994	Determination of metals and trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry	
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
88	METALES (Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Potasio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)	NIOSH METHOD 7301, Issue 1.	2003	ELEMENTS by ICP (Aqua Regia Ashing)	
				Producto(s):	AIRE
89	METALES EN FILTRO ALTO VOLUMEN (Arsénico, Cadmio, Cromo, Cobre, Hierro, Manganeso, Níquel, Plomo, Zinc, Plata, Aluminio, Antimonio, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cerio, Cobalto, Estaño, Estroncio, Fósforo, Litio, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Potasio, Selenio, Sodio, Titanio, Talio, Vanadio)	EPA Compendium IO-3.4	1999	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy.	
				Producto(s):	AIRE
90	METALES EN FILTRO BAJO VOLUMEN (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cerio, Cobalto, Cromo, Cobre, Fierro, Mercurio, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)	EPA Compendium IO-3.4 (1999). Validado (modificado).	2025	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy	
				Producto(s):	AIRE
91	METALES TOTALES Y DISUELTOS (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario,	EPA Method 200.7, Rev. 4.4 EMMC Version / 1994	1994	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

	Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cerio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Potasio, Selenio, Sílice (SiO ₂), Plata, Sodio, Estroncio, Talio, Estaño, Titanio, Vanadio, Zinc)			
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
92	METALES TOTALES Y DISUELTOS por ICP-MS (Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Silece, Silicato, Fosforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, Indio, Estaño, Cesio, Lantano, cerio, terbio, Lutecio, Tantalio, wolframio)	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance).	2025	Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
93	METALES TOTALES Y DISUELTOS POR ICP-MS (Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc)	EPA Method 200.8 Revision 5.4	1994	Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
94	MONOXIDO DE CARBONO	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 121-122. Validado (modificado)	2025	Determinación de Monóxido de Carbono en Calidad de Aire (CO).
				Producto(s): AIRE
95	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
96	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ E, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
				Producto(s): AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
97	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₂ B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
98	NITRÓGENO AMONIAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH ₃ B,C, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Preliminary Distillation Step. Titrimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
99	NITRÓGENO AMONIAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH ₃ D, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia Selective Electrode Method.
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
100	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C, 24th Ed.	2023	Nitrogen. Persulfate Method.
				AGUA NATURAL
101	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Norg B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Organic). Macro-Kjeldahl Method
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
102	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 4500-Norg B // 4500-NO ₃ B /4500-NO ₂ B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Organic). Macro-Kjeldahl Method // Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method // Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.
				AGUA NATURAL
103	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O C, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Azide Modification
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
104	OZONO	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 154-158. Validado (modificado)	2025	Determinación de Ozono en Calidad De Aire (O3)
			Producto(s):	AIRE
105	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600, Issue 3.	1998	Particulates not Otherwise Regulated, Respirable.
			Producto(s):	AIRE
106	PARTÍCULAS TOTALES EN SUSPENSIÓN PTS (Alto volumen)	EPA Compendium Method IO-2.1	1999	Sampling of Ambient Air for Total Suspended Particulate Matter (SPM) and PM10 Using High Volume (HV) - Sampler
			Producto(s):	AIRE
107	PARTÍCULAS TOTALES (Inhalables)	NIOSH 0500, Issue 2.	1994	Particulates not Otherwise Regulated, Total.
			Producto(s):	AIRE
108	PESTICIDAS ORGANOCORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
109	PESTICIDAS ORGANOCORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
			Producto(s):	SEDIMENTOS
				SUELOS
110	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
111	pH	EPA SW-846, Method 9045D, Revision 4	2004	Soil and waste pH
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
112	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH Value. Electrometric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
113	S.A.A.M (Detergentes)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed.	2023	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
114	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed.	2023	Salinity. Electrical Conductivity Method.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
115	SÍLICE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO ₂ C, 24th Ed.	2023	Silica. Molybdosilicate Method.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
116	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed.	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
117	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL
118	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 NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

119	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried at 103-105°C
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
120	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4 ²⁻ E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
121	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
122	SULFURO DE HIDRÓGENO INDISOCIABLE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 4500-S2- H, 24th Ed.	2023	Sulfide. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide.
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA SALINA				
123	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ F, 24th Ed.	2023	Sulfide. Iodometric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA RESIDUAL				
124	TURBIEDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method.
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				