



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 : Actualización de fondo
Expediente N° : 0253-2023-DA-E
Informe Ejecutivo N° : 020-2024-DA
Vigencia de la Acreditación : Del 2021-03-25 al 2025-03-24
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE-047
Fecha de Actualización : 2024-01-18

Laboratorio : LAB. DE MECÁNICA DE SUELOS, CONCRETO Y ASFALTO

Campo de Prueba : FISICOQUÍMICA

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	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.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
5	SÓLIDOS	ASTM C1603 - 16	2016	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-Cl 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.	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
11	OXIGENO DISUELTO OD (MEDICION EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O G, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Membrane Electrode Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	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
13	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
14	TURBIEDAD (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA SALINA

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA

Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
15	DETECCIÓN DE SALMONELLA	UNE-EN ISO 19250	2013	Calidad del Agua. Detección de Salmonella spp. (ISO 19250:2010)
				Producto(s):
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
16	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
				Producto(s):
				SUPERFICIE INERTE IRREGULAR
				SUPERFICIE INERTE REGULAR
				SUPERFICIES VIVAS
17	ESTAFILOCOCOS COAGULASA - POSITIVOS (STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y OTRAS ESPECIES)	UNE-EN ISO 6888-1 // 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. (ISO 6888-1:2021) // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
				Producto(s):
				SUPERFICIE INERTE IRREGULAR
				SUPERFICIE INERTE REGULAR
				SUPERFICIES VIVAS
18	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

19	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
20	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
21	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
				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)
				Producto(s):
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
23	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES (NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS INTESTINALES)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed.	2023	Fecal Enterococci-Multiple Tube Technique
				Producto(s):
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
24	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)
				Producto(s): AIRE
25	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
26	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.
				Producto(s): SUPERFICIE INERTE IRREGULAR
				SUPERFICIE INERTE REGULAR
				SUPERFICIES VIVAS
27	RECUENTO DE MOHOS Y LEVADURAS	Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37. ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed. 1983. Reimpresión 2000.	2015	Microbiological monitoring of the food processing environment. Air sampling methods. Sedimentation methods. Método de recuento de levaduras y mohos por siembra en placa en todo el medio.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Pág. 166-167 (II, 5-7)		
Producto(s): AIRE				
28	VIBRIO CHOLERAЕ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9278 B, Procedures. ítem1, 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
29	MEDICIÓN DE RUIDO OCUPACIONAL (Medición basada en la tarea)	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): RUIDO OCUPACIONAL DURANTE JORNADA DE TRABAJO				
30	MEDICIÓN Y EVALUACIÓN DE RUIDO AMBIENTAL	ISO 1996-2:2017 (e)	2017	Acoustics — Description, measurement and assessment of environmental noise — Part 2: Determination of sound pressure levels Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental – Parte 2: Determinación de los niveles de presión sonora.
Producto(s): RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES				

Laboratorio : QUIMICA

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
31	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).	2019	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM 2.5 in the Atmosphere . NO INCLUYE MUESTREO
Producto(s):				
FILTRO PM 2.5 BAJO VOLUMEN				
FILTRO PM10 BAJO VOLUMEN				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

32	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PTS ALTO VOLUMEN	EPA 40 CFR Appendix B to Part 50, 1983. Validado (modificado).	2019	Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Method) . NO INCLUYE MUESTREO
Producto(s):				FILTRO PTS ALTO VOLUMEN
33	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).	2019	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
34	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA- 40 CFR, Appendix A-2 to part 50, item 7 al 11. 2010. Validado (modificado).	2019	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)
35	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 147-151. Validado (modificado).	2019	Determinación de Dióxido de Nitrógeno en Calidad de Aire (NO2). NO INCLUYE MUESTREO
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA PARA DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)
36	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,

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		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		
37	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 121-122. Validado (modificado).	2019	Determinación de Monóxido de carbono en Calidad de Aire (CO). NO INCLUYE MUESTREO
		Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA MONÓXIDO DE CARBONO (CO)		
38	OZONO (O3)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 154-158. Validado (modificado).	2019	Determinación de Ozono en Calidad de Aire (O3). NO INCLUYE MUESTREO.
		Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA OZONO (O3)		

Laboratorio : QUÍMICA

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
39	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		
40	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		
41	ALCALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320-B, 24th Ed.	2023	Alkalinity. Titration Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
42	CALCIO (DUREZA CÁLCICA)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca B, 24th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
43	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.
				SUELO
44	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.
				SUELO
45	CIANURO LIBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ J,E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Cyanogen Chloride. Colorimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
46	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ C,E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
47	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ I,E, 24th Ed.	2023	Cyanide. Weak Acid Dissociable Cyanide. Colorimetric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
48	COLORO FILA A	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10150 B, 24th Ed.	2023	Chlorophyll. Spectrophotometric Determination of Chlorophyll A
				AGUA NATURAL AGUA SALINA
49	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl ⁻ B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
50	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed)
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
51	CONDUCTIVIDAD	ISO 11265:1994/Cor 1:1996	1996	Soil quality -- Determination of the specific electrical conductivity
				SEDIMENTOS SUELOS
52	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
53	CROMO HEXA VALENTE (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)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
54	CROMO VI	EPA Method 3060A Rev. 01 / EPA Method 7196A Rev. 01 (1992)	1996	Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium / Chromium, Hexavalent (Colorimetric).
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
55	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
56	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
57	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220B, 24th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Open Reflux Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA DE MAR
58	DIOXIDO DE AZUFRE EN EMISIONES (SO ₂)	EPA 40 CFR, Appendix A-4 to Part 60, Method 6	2017	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources.
				EMISIONES
59	DIOXIDO DE AZUFRE (SO ₂)	EPA 40 CFR Appendix A-2 to Part 50	2010	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
				AIRE
60	DIOXIDO DE NITROGENO (NO ₂)	ASTM D 1607-91	2018	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide content of the Atmosphere (Griess Saltzman-Reaction)
				AIRE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

61	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 147-151. Validado (modificado)	2019	Determinación de Dioxido de Nitrógeno en calidad de Aire (NO2)
Producto(s):				
AIRE				
62	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				
63	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				
64	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				
65	FÓSFORO	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				
66	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	EPA Method 8270E, Rev 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
Producto(s):				
SEDIMENTOS				
SUELOS				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

67	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
68	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO (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
69	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
70	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 AGUA SALINA
71	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO	EPA Method 8015 C, Rev.3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	(C28-C40)				
				Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
72	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F2 (C10- C28)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography	
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
73	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F3 (C28- C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography	
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
74	MAGNESIO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 3500-Mg B, 24th Ed.	2023	Magnesium. Calculation Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
75	MATERIA ORGÁNICA	ASTM D2974 - 20e1	2020	Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils	
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS
76	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.	
				Producto(s):	SUELOS
77	MATERIAL EXTRAÍBLE EN n-HEXANO TRATADO CON	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;	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	SILICA GEL (SGT-HEM, MATERIAL NO POLAR)			Non-polar Material) by Extraction and Gravimetry
	Producto(s):			AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL
78	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
79	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
80	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (BAJO VOLUMEN)	EPA 40 CFR APPENDIX L TO PART 50	2006	Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter as PM2.5 in the Atmosphere.
	Producto(s):			AIRE
81	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
82	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
83	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
84	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
85	MATERIALES FLOTANTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2530B, 24th Ed.	2023	Floatables. Particulate Floatables.
	Producto(s):			AGUA SUPERFICIAL
86	MERCURIO	EPA Method 245.7 Rev. 02	2005	Mercury in Water by Cold Vapor Atomic Fluorescence

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Spectrometry.
				AGUA NATURAL
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
87	MERCURIO	EPA Method 7471B Rev. 02	2007	Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)
			Producto(s):	SUELOS
88	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068 1ra Edición 2016	2016	Método Normalizado para la Determinación del Mercurio Gaseoso Total
			Producto(s):	AIRE
89	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, Sodio, Estroncio, Talio, Estaño, Titanio, Vanadio, Zinc)	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
			Producto(s):	LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
90	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
91	METALES (Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio,	NIOSH METHOD 7301, Issue 1.	2003	ELEMENTS by ICP (Aqua Regia Ashing)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Potasio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)			
Producto(s): AIRE				
92	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				
93	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).	2019	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy
Producto(s): AIRE				
94	METALES TOTALES Y DISUELTOS (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): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA RESIDUAL							
95	METALES TOTALES Y DISUELTOS por ICP-MS (Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Silece, Silicato, Fosforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hiero, 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).	2019	Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry			
Producto(s): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table>					AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL
AGUA NATURAL							
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO							
AGUA RESIDUAL							
96	METALES TOTALES Y DISUELTOS POR ICP-MS (Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganese, 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): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table>					AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL
AGUA NATURAL							
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO							
AGUA RESIDUAL							
97	MONOXIDO DE CARBONO	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 121-122. Validado (modificado)	2019	Determinación de Monóxido de Carbono en Calidad de Aire (CO).			
Producto(s): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>AIRE</td></tr> </table>					AIRE		
AIRE							
98	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method			
Producto(s): <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> </table>					AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	
AGUA NATURAL							
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO							
99	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ E, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method			

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
100	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
101	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
102	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
103	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C, 24th Ed.	2023	Nitrogen. Persulfate Method.
				AGUA NATURAL
104	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
105	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-	2023	Nitrogen (Organic). Macro-Kjeldahl Method // Nitrogen

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		WEF 4500-Norg B // 4500-NO3 B /4500-NO2 B, 24th Ed.		(Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method // Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.
		Producto(s): AGUA NATURAL		
106	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O C, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Azide Modification
		Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA		
107	OZONO	Peter O. Warner. Análisis de los Contaminantes del Aire, Ed. Española 1981. Cap. 3, Pág. 154-158. Validado (modificado)	2019	Determinación de Ozono en Calidad De Aire (O3)
		Producto(s): AIRE		
108	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600, Issue 3.	1998	Particulates not Otherwise Regulated, Respirable.
		Producto(s): AIRE		
109	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		
110	PARTÍCULAS TOTALES (Inhalables)	NIOSH 0500, Issue 2.	1994	Particulates not Otherwise Regulated, Total.
		Producto(s): AIRE		
111	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		
112	PESTICIDAS ORGANOCORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
		Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS		
113	PESTICIDAS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	ORGANOFOSFORADOS			Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
114	pH	EPA SW-846, Method 9045D, Revision 4	2004	Soil and waste pH
			Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
115	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	pH Value. Electrometric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
116	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
117	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed.	2023	Salinity. Electrical Conductivity Method.
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
118	SÍLICE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO2 C, 24th Ed.	2023	Silica. Molybdosilicate Method.
			Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
119	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed.	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
120	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA RESIDUAL
121	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
122	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
123	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO ₄ ²⁻ E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
124	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S ₂ ⁻ D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
125	SULFURO DE HIDRÓGENO INDISOCIABLE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 4500-S ₂ -H, 24th Ed.	2023	Sulfide. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide.	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA SALINA
126	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-S ₂ ⁻ F, 24th Ed.	2023	Sulfide. Iodometric Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL
					AGUA RESIDUAL
127	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