



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 : Precisión
Expediente N° : 0101-2022-DA-E
Informe Ejecutivo N° : N.A.
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 : 2022-09-01

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. 23 rd Ed., 2017. Validado (modificado).	2019	Determinación de Cloro Libre (Cloro Residual)	
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
8	CONDUCTIVIDAD (MEDICION EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed.	2017	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, 23rd Ed.	2017	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, 23rd Ed.	2017	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, 23rd Ed.	2017	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, 23rd Ed.	2017	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
				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	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 D, 23rd Ed.	2017	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
19	FILTRACIÓN DE MEMBRANA PARA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 B, 23rd Ed.	2017	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	COLIFORMES TOTALES				
				Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
20	FILTRACIÓN DE MEMBRANA PARA STREPTOCOCOS FECALES Y ENTEROCOCOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 C (item 3.c.), 23rd Ed.	2017	Fecal Enterococcus/Streptococcus Groups. Membrane Filter Techniques	
				Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
21	NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E-1, 23rd Ed.	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure	
				Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
22	NUMERACIÓN DE COLIFORMES TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 23rd Ed.	2017	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
23	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 G (item 2), 23rd Ed.	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures (PROPOSED)	
				Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
24	NUMERACION DE	SMEWW-APHA-AWWA-	2017	Fecal Enterococcus/Streptococcus Groups. Multiple-Tube	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	ESTREPTOCOCOS FECALES Y ENTEROCOCOS FECALES	WEF Part 9230 B, 23rd Ed.		Technique
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
25	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
26	RECuento DE BACTERIAS HETEROTRÓFICAS POR FILTRACIÓN	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 9215 D, 23rd Ed.	2017	Heterotrophic Plate Count. Membrane Filter Method
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
27	RECuento DE BACTERIAS HETEROTRÓFICAS POR INCORPORACIÓN	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 9215 B, 23rd Ed.	2017	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
28	RECuento DE COLIFORMES TOTALES	ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y metodos 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). // 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
		Producto(s):		SUPERFICIE INERTE REGULAR
		Producto(s):		SUPERFICIES VIVAS
29	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. 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
30	VIBRIO CHOLERAEE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 H, Item 1, 2, 3.d.1 (a excepción de la prueba de latex), 5, 6, 7 (Sin identificación del serogrupo O139), 23rd Ed.	2017	Detection of Pathogenic Bacteria. Vibrio
		Producto(s):		AGUA DE MAR
		Producto(s):		AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
		Producto(s):		AGUA RESIDUAL

Laboratorio : MONITOREO (Mediciones en campo)

Campo de Prueba : ACÚSTICA

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
31	MEDICIÓN DE RUIDO OCUPACIONAL (Medición basada en la tarea)	NTP ISO 9612:2010	2010	NTP ISO 9612:2010 Acústica. Determinación de la exposición al ruido laboral. Método de ingeniería
		Producto(s):		RUIDO OCUPACIONAL DURANTE JORNADA DE TRABAJO
32	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : QUIMICA

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
33	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
34	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
35	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
36	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)
37	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)
38	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.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		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		
39	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)		
40	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
41	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		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

42	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
43	ALCALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320-B, 23rd Ed.	2017	Alkalinity. Titration Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
44	CALCIO (DUREZA CÁLCICA)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca B, 23rd Ed.	2017	Calcium. EDTA Titrimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
45	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
46	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013-A Rev.2 (2014) /// SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN -F, 23rd Ed.	2017	Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils /// Cyanide. Selective Electrode Method.
				Producto(s): SUELO
47	CIANURO LIBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ J,E, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Cyanogen Chloride. Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

48	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-CN ⁻ C,E, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
49	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-CN ⁻ I,E, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Weak Acid Dissociable Cyanide. Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
50	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 10200 H, 23rd Ed.	2017	Plankton. Chlorophyll
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA SALINA
51	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-Cl ⁻ B, 23rd Ed.	2017	Chloride. Argentometric Method
				Producto(s):
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
52	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2120 C, 23rd Ed.	2017	Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed)
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
53	CONDUCTIVIDAD	ISO 11265:1994/Cor 1:1996	1996	Soil quality -- Determination of the specific electrical conductivity
				Producto(s):
				SEDIMENTOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SUELOS
54	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed.	2017	Conductivity. Laboratory Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
55	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr B, 23rd Ed. / EPA-SW-846 Method 7196A, Rev. 1 (1992)	2017	Chromium. Colorimetric Method. / Chromium, Hexavalent (Colorimetric)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
56	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
57	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 23rd Ed.	2017	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
58	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 23rd Ed.	2017	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
59	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220B, 23rd Ed.	2017	Chemical Oxygen Demand (COD). Open Reflux Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): AGUA DE MAR				
60	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				
61	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				
62	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				
63	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				
64	DUREZA (DUREZA TOTAL)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 23rd Ed.	2017	Hardness. EDTA Titrimetric Method
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL				
65	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				
66	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F B, D, 23rd Ed.	2017	Fluoride. Preliminary Distillation Step. SPADNS Method.
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

67	FÓSFORO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 23rd Ed.	2017	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
68	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	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				
69	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	EPA Method 8270E, Rev 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
Producto(s):				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
70	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				
71	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
Producto(s):				
LODOS				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
72	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				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
73	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
74	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F2 (C10- C28)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
75	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F3 (C28- C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
76	MAGNESIO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 3500-Mg B, 23rd Ed.	2017	Magnesium. Calculation Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
77	MATERIA ORGÁNICA	ASTM D2974 - 20e1	2020	Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils
				LODOS
				SEDIMENTOS
78	MATERIA ORGÁNICA	NOM-021-SEMARNAT-	2002	Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		2000, Ítem 7.1.7 (Método AS-07)		suelos. Estudios, muestreo y análisis.
Producto(s): SUELOS				
79	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): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL				
80	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				
81	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				
82	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				
83	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				
84	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				
85	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				
86	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				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

87	MATERIALES FLOTANTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2530B, 23rd Ed.	2017	Floatables. Particulate Floatables.
Producto(s):				
AGUA SUPERFICIAL				
88	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				
89	MERCURIO	EPA Method 7471B Rev. 02	2007	Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)
Producto(s):				
SUELOS				
90	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068 1ra Edición 2016	2016	Método Normalizado para la Determinación del Mercurio Gaseoso Total
Producto(s):				
AIRE				
91	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				
92	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				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

SUELOS				
93	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				
94	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				
95	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				
96	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,	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

	Titanio, Vanadio, Zinc)				
				Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
97	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):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
98	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
99	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):	AIRE
100	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method	
				Producto(s):	AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

101	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ E, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
102	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-NO ₂ ⁻ B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
103	NITRÓGENO AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-NH ₃ B,C, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Ammonia). Preliminary Distillation Step. Titrimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
104	NITRÓGENO AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-NH ₃ D, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Ammonia). Ammonia Selective Electrode Method.
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
105	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-N C, 23rd Ed.	2017	Nitrogen. Persulfate Method.
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
106	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-Norg B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Organic). Macro-Kjeldahl Method
				Producto(s):
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA RESIDUAL			
107	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 4500-Norg B // 4500-NO3 B /4500-NO2 B, 23rd Ed.	2017 Nitrogen (Organic). Macro-Kjeldahl Method // Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method // Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.
Producto(s): AGUA NATURAL			
108	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O C, 23rd Ed.	2017 Oxygen (Dissolved). Azide Modification
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA			
109	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			
110	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600, Issue 3.	1998 Particulates not Otherwise Regulated, Respirable.
Producto(s): AIRE			
111	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			
112	PARTÍCULAS TOTALES (Inhalables)	NIOSH 0500, Issue 2.	1994 Particulates not Otherwise Regulated, Total.
Producto(s): AIRE			
113	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			
114	PESTICIDAS ORGANOCORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018 Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
Producto(s): SEDIMENTOS			

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				SUELOS
115	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
116	pH	EPA SW-846, Method 9045D, Revision 4	2004	Soil and waste pH
				LODOS
Producto(s):				SEDIMENTOS
				SUELOS
117	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 23rd Ed.	2017	pH Value. Electrometric Method
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
118	S.A.A.M (Detergentes)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 23rd Ed.	2017	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
119	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 23rd Ed.	2017	Salinity. Electrical Conductivity Method.
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
120	SÍLICE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO2 C, 23rd Ed.	2017	Silica. Molybdosilicate Method.
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
121	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2540 C, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
122	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2540 F, 23rd Ed.	2017	Solids. Settleable Solids
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
123	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2540 D, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
124	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2540 B, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Solids Dried at 103-105°C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
125	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-SO4 ²⁻ E, 23rd Ed.	2017	Sulfate. Turbidimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
126	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-S ₂ ⁻ D, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Methylene Blue Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
127	SULFURO DE HIDRÓGENO INDISOCIABLE	SMEWW-APHA-AWWA- WEF 4500-S2- H, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide.
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA SALINA
128	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500-S2 ⁻ F, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Iodometric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
129	TURBIEDAD	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 2130 B, 23rd Ed.	2017	Turbidity. Nephelometric Method.
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA