

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**SGS DEL PERÚ S.A.C.
(Sede Cajamarca)**

Ubicado en : Jr. Arnaldo Márquez 257 - Barrio San Antonio – Cajamarca - Cajamarca
- Cajamarca
Proceso : Ampliación ¹
Expediente N° : 00322-2023-DA-E
Informe Ejecutivo N° : 334-2024-DA
Vigencia de la Acreditación : 2022-05-20 al 2026-05-19
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE – 002
Fecha de Actualización : 2024-07-16²

Laboratorio : LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE
Campo de Prueba : BIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	COLIFAGOS (virus)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9224 B, 23rd Ed. Referenciado en Reglamento de Calidad del agua para consumo Humano (D.S.N°031-2010-S.A.)	2017	Detection of Coliphages. Somatic Coliphage Assay
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
2	COLIFORMES TERMOTOLERANTES O FECALES (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 D, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure
Producto(s):				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
3	COLIFORMES TOTALES (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 B, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure Using m-Endo media
Producto(s):				AGUA DE PROCESO

¹ La ampliación se encuentra en este alcance en negritas y subrayados.

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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
4	ENTEROCOCCUS INTESTINALES	ISO 7899-1:1998/Cor 1:2000, 2da Ed.	1998	Water quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci – Part 1: Miniaturized method (Most Probable Number) for surface and waste water (Corrigendum 2000-05-1)
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
5	ESCHERICHIA COLI (UFC)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 H, Item 3c, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Partitioning E. coli from MF Total Coliform using EC-MUG Broth.
				Producto(s): AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
6	FITOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.2, C4 // Part 10900, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques // Identification of Aquatic Organisms
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
7	FITOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.2, F.2.a F.2.c.1, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques.
				Producto(s): AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
8	MACROBENTOS O MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10500 C. Item 1 y 2, 24th Ed.	2023	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis. Sorting and Identification.
				Producto(s): SEDIMENTOS EPICONTINENTALES
				SEDIMENTOS ESTUARINOS
				SEDIMENTOS MARINOS
9	NECTON (PECES)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10600 D.1. 24th Ed.	2023	Fish. Analysis of Collections. Identification
				Producto(s): AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA SALINA				
10	ORGANISMO DE VIDA LIBRE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.1; F.2.a.c.1, 23rd Ed.2017 (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance). Referenciado en Reglamento de Calidad del Agua para consumo Humano (D.S.Nº031-2010-S.A.)	2017	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques.
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
11	PERIFITON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10300 C, Items 1 y 2, 24th Ed.	2023	Periphyton. Sample Analysis. Sedgwick-Rafter Counts. Inverted Microscope Method Counts
Producto(s): AGUA NATURAL				
12	ZOOPLANKTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G.1, // Part 10900, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques Plankton. Zooplankton Counting Techniques Subsampling // Identification of Aquatic Organisms
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA				
13	ZOOPLANKTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G. 24th Ed.	2023	Plankton. Zooplankton Counting Techniques
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA				

Laboratorio : LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE - MICROBIOLOGÍA

Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
14	DETECCIÓN DE SALMONELLA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9274 A.2, B 1d, 2, 3, 5, 6 (excepto prueba con bacteriófago O1) y 7, 24th Ed.	2023	Salmonella. Detection Methods
Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL				
15	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9278 A.2; B.1, 2d (1.a,1.b), 3, 4, 5, 6 (Sin identificación del serogrupo O139), 24th Ed.	2023	Vibrio. Procedures.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
16	DETECCIÓN Y/O CUANTIFICACIÓN DE HUEVOS DE HELMINTOS	Análisis de aguas residuales para su uso en agricultura. Manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio. Item 2.1 O.M.S. 1997. (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2014	Método Bailenger modificado. Detección y Cuantificación de Huevos de Helmintos.
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
17	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A, C, F. Item 1, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Escherichia coli test (EC-MUG Medium)
				LODOS (BIOSÓLIDO) SEDIMENTOS SUELO
18	FORMAS PARASITARIAS (Quistes y/o Ooquistes de protozoarios patógenos): Cryptosporidium sp., Endolimax nana, Giardia lamblia (Giardia duodenalis o Giardia intestinalis), Entamoeba coli, Entamoeba histolytica, Cyclospora cayetanensis, Chilomastix sp., Balantidium coli, Lodamoeba sp., Isospora belli, Blastocystis hominis	OPS/CEPIS 1993. ítem 3.2.1. B Cualitativo. ítem 3.2.2. Cuantitativo (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Evaluación de Riesgos para la salud por el uso de agua residuales en agricultura. Metodologías para el análisis microbiológico de aguas residuales y productos agrícolas.
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
19	HUEVOS VIABLES DE HELMINTOS: Trichuris sp., Ancylostoma sp., Ascaris sp., Schistosoma sp., Taenia sp.	EPA/625/R-92/013, July 2003. Appendix I. (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Test Method for Detecting, Enumerating, and Determining the Viability of Ascaris Ova in Sludge
				LODOS (BIOSÓLIDO) SEDIMENTOS SUELO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

20	LARVAS DE HELMINTOS: Strongyloides stercoralis, Schistosoma sp., Toxocara sp., Ascaris sp., Trichuris sp., Ancylostoma sp.	OPS/CEPIS 1993. ítem 3.2.1. B Cualitativo. ítem 3.2.2. Cuantitativo (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Evaluación de Riesgos para la salud por el uso de agua residuales en agricultura. Metodologías para el análisis microbiológico de aguas residuales y productos agrícolas.
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
21	NUMERACIÓN DE COLIFORMES FECALES O TERMOTOLERANTES (NMP)	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)
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
22	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
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
23	NUMERACIÓN DE ENTEROCOCOS FECALES (Enterococos intestinales)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230-B, 24th Ed.	2023	Fecal Enterococci. Multiple-Tube Technique
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
24	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F. Item 1, 24th Ed.	2023	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Escherichia coli test (EC-MUG Medium)
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
25	NUMERACIÓN DE HETERÓTROFOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 A, B, 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Procedure.
				AGUA DE PROCESO
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
26	SALMONELLA sp	EPA 1682 (Excepto ítem 9 y 14) EPA-821-R-06-14. July 2016 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Method 1682: Salmonella in Sewage Sludge (Biosolids) by Modified Semisolid Rappaport-Vassiliadis (MSRV) Medium. Sample Preparation. Modified Semisolid Rappaport-Vassiliadis (MSRV). Medium Procedure
				LODOS (BIOSÓLIDO)
Producto(s):				SEDIMENTOS
				SUELO
27	SALMONELLA sp	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9274 A.2, B 1d, 2, 3, 5, 6 (excepto prueba con bacteriófago O1) y 7, 24th Ed. (VALIDADO - Modificado)	2023	Salmonella. Detection Methods
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
28	VIBRIO CHOLERA	EPA 600/R-10/139. Item 10.1. Sin identificación del serogrupo O139.2010.(VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2023	Standard Analytical Protocol for Vibrio cholerae O1 and O139 in Drinking Water and Surface Water
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

Laboratorio : LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE - QUIMICO

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
29	ACIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 24th Ed.	2023	Acidity. Titration Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
30	ALCALINIDAD TOTAL / BICARBONATOS / CARBONATOS / ALCALINIDAD BICARBONATOS / ALCALINIDAD CARBONATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Alkalinity. Titration Method
		Producto(s):		AGUA SALINA
31	ALCALINIDAD TOTAL / BICARBONATOS / CARBONATOS / ALCALINIDAD BICARBONATOS / ALCALINIDAD CARBONATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed.	2023	Alkalinity. Titration Method
		Producto(s):		AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
32	AMONIO/ AMONIACO/ NITROGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3-D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
		Producto(s):		AGUA SALINA
33	AMONIO/ AMONIACO/ NITROGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3-D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
		Producto(s):		AGUA SUBTERRÁNEA
34	AMONIO/ AMONIACO/ NITROGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3-D, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
35	ANIONES (NITRATOS, SULFATOS, ORTOFOSFATOS, NITRITOS, FLUORUROS, CLORUROS, NITRATOS (NO-3- N) + NITRITOS (NO-2-N)	EPA 300.0, Rev. 2.1.	1993	Determination Of Inorganic Anions By Ion Chromatography
		Producto(s):		AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
36	CIANURO LIBRE	ASTM D7237 - 18	2018	Standard Test Method for Free Cyanide and Aquatic Free Cyanide with Flow Injection Analysis (FIA) Utilizing Gas Diffusion Separation

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				and Amperometric Detection
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
37	CIANURO LIBRE	ASTM D7237 - 18 (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Standard Test Method for Free Cyanide and Aquatic Free Cyanide with Flow Injection Analysis (FIA) Utilizing Gas Diffusion Separation and Amperometric Detection
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
38	CIANURO TOTAL	ASTM D7511-12 (Reapproved 2017) E01 (VALIDADO - Modificado)	2020	Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
39	CIANURO WAD	EPA Method OIA 1677- 09:2010 (VALIDADO - Modificado)	2020	Available Cyanide by Ligand Exchange and flow Injection Analysis (FIA)
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
40	CLORURO (Cl ⁻)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl-B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
Producto(s):				AGUA SALINA
41	COLOR VERDADERO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120-C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric Single-Wavelength Method (Proposed)
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
42	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510B, 24th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
43	CROMO HEXAVALENTE TOTAL Y DISUELTO (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr-B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera	2021	Chromium. Colorimetric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		del alcance)		
		Producto(s): AGUA SALINA		
44	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr-B, 23rd Ed.	2017	Chromium. Colorimetric Method
		Producto(s): AGUA NATURAL		
		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
45	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr-B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2020	Chromium. Colorimetric Method
		Producto(s): AGUA RESIDUAL		
46	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand. 5-Day BOD Test
		Producto(s): AGUA DE PROCESO		
		AGUA NATURAL		
		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
		AGUA RESIDUAL		
		AGUA SALINA		
47	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
		Producto(s): AGUA SALINA		
48	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		
49	DETERGENTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 A,C , 24th Ed.	2023	Surfactants. Introduction. Anionic Surfactants as MBAS
		Producto(s): AGUA NATURAL		
		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO		
		AGUA RESIDUAL		
50	DUREZA CÁLCICA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca-B, 24th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method
		Producto(s): AGUA DE PROCESO		
		AGUA NATURAL		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
51	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed.	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
52	FÓSFORO TOTAL / FOSFATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P-E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
				Producto(s):
				AGUA SALINA
53	METALES TOTALES Y METALES DISUELTOS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganese, Molibdeno, Niquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Torio, Talio, Uranio, Vanadio, Zinc, Bismuto, Boro, Calcio, Cerio, Cesio, Hierro, Galio, Germanio, Hafnio, Potasio, Lantano, Litio, Lutecio, Magnesio, Sodio, Niobio, Fósforo, Rubidio, Silicio, Estaño, Estroncio, Tantalio, Teluro, Titanio, Wolframio, Yterbio, Zirconio	EPA Method 200.8 Rev. 5.4, 1994 (VALIDADO - Modificado) (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Determination of trace elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma-Mass spectrometry
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
54	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500- NO3- B, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
				Producto(s):
				AGUA SALINA
55	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500- NO2- -B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA SALINA
56	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
57	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
58	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried from 103 to 105°C
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
59	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed.	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
60	SÓLIDOS TOTALES SUSPENDIDOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed.	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried from 103 to 105°C
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
61	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4= E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
Producto(s):				AGUA SALINA
62	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
63	SULFURO Y SULFURO DE HIDROGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ D, 23rd Ed. (VALIDADO - Aplicado fuera del alcance)	2021	Sulfide. Methylene Blue Method
Producto(s):				AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

64	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
Producto(s):				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL