

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

CERTIMIN S.A.

Ubicado en : Av. Las Vegas 845 - San Juan de Miraflores - Lima
Proceso : Precisión
Expediente N° : N.A.
Informe Ejecutivo N° : N.A.
Vigencia de la Acreditación : 2023-12-21 al 2027-12-20
Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro : LE - 022
Fecha de Actualización : 2026-02-03

Laboratorio : AMBIENTAL

Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	BACTERIAS HETEROTRÓFICAS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 9215 B, 24th Ed.	2023	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Procedure
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
2	COLIFORMES FECALES (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 CONSUMO
				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
3	COLIFORMES FECALES (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 PARA USO Y CONSUMO HUMANO
4	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 CONSUMO
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
5	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 using m-Endo Media
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
6	DETECCIÓN DE SALMONELLA spp.	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9274B ítem 1d, 3 (a y c) 5,6 y 7. 24th. Ed.	2023	Salmonella. Detection Methods.
Producto(s):				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
7	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9278 B, ítem 1, 2d (1a y 1b), 5b y 6 (Excepto uso del antisero O139) 24th Ed.	2023	Vibrio. Procedures
Producto(s):				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
8	ENTEROCOCOS FECALES (Enterococos intestinales)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed.	2023	Fecal Enterococci. Multiple-Tube Technique.
Producto(s):				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
9	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 F-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).
Producto(s):				AGUA DE CONSUMO
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
10	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9222 I, 24th Ed.	2023	Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Partitioning E.coli from MF Total Coliforms using NA-MUG Agar
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

Laboratorio : AMBIENTAL - AGUA

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
11	ACEITES Y GRASAS	EPA Method 1664, Revisión 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
				AGUA SALINA
12	ALCALINIDAD TOTAL, ALCALINIDAD POR CARBONATOS, ALCALINIDAD POR BICARBONATOS, ALCALINIDAD POR HIDROXIDOS, CARBONATO, BICARBONATO e HIDRÓXIDO	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
13	AMONIACO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

14	ANIONES INORGÁNICOS Bromuro, Cloruro; Fluoruro, Sulfato, Clorato, Clorito, Nitrato (NO ₃ , NO ₃ -N), Nitrito (NO ₂ , NO ₂ -N), Fosfato (PO ₄ , PO ₄ -P, HPO ₄ -P)	EPA Method 300.1 Rev. 1.0	1997	Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
15	BIFENILOS POLICLORADOS TOTALES (PCBs)	EPA Method 8082 A Rev. 1 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUAS SALINAS
16	BTEX: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-xileno, p-xileno, o-xileno	EPA Method 8260 D Rev. 4 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Volatile Organic Compounds In Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUAS SALINAS
17	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500 CN-B,C,F, 24th Ed.	2023	Cyanide. Preliminary Treatment of Samples. Total Cyanide after Distillation /Cyanide-Ion Selective Electrode Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
18	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 4500 CN-B,I,F, 24th Ed.	2023	Cyanide. Preliminary Treatment of Samples. Weak Acid Dissociable Cyanide /Cyanide-Ion Selective Electrode Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
19	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 10150 A2, B. 24th.	2023	Chlorophyll A. Spectrophotometric Determination of Chlorophyll A
Producto(s):				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA	
20	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl-B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method	
Producto(s):				AGUA NATURAL	
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	
				AGUA RESIDUAL	
				AGUAS SALINAS	
21	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric - Single - Wavelength Method	
Producto(s):				AGUA NATURAL	
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	
				AGUA RESIDUAL	
				AGUAS SALINAS	
22	COMPUESTOS ORGANICOS VOLATILES(COV):1,1,1-Tricloroetano;1,2-Dicloroetano;Tetracloruro de carbono;Tricloroetano;1,2-Dicloropropano;Tetracloroetano;1,2-Dibromoetano;Estireno;1,4-Diclorobenceno;1,2-Diclorobenceno;1,2-Dibromo-3cloropropano;1,2,4-Triclorobenceno;hexaclorobutadieno;1,2,3-Triclorobenceno;1,1-Dicloroetileno;Naftaleno;1,1-Dicloroetano;1,2-Dicloroetano(Cis);1,2-Dicloroetano(Trans);2,2-Dicloropropano;1,1-Dicloropropeno; Cis 1,3 Dicloropropeno ; Trans 1,3 Dicloropropeno; Dibromometano;1,3-Dicloropropano;Clorobenceno;Bromobenceno;n-propilbenceno;2-Clorotolueno;4-Clorotolueno;TerButilbenceno;SecButilbenceno;1,1,1,2-tetracloroetano;Diclorometano;p-Isopropiltolueno;n-Butilbenceno;1,3-Diclorobenceno;1,1,2-Tricloroetano;1,1,2,2-Tetracloroetano; Triclorobenceno: 1,3,5 Triclorobenceno		EPA Method 8260 D Rev. 4 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2018	Volatile Organic Compounds By Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Volatile Organic Compounds In Variuos Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis
Producto(s):				AGUA NATURAL	
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	
				AGUAS SALINAS	
23	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24thEd.	2023	Conductivity. Laboratory Method	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
24	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr B, 24th Ed.	2023	Chromium. Colorimetric Method
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
25	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 AGUAS SALINAS
26	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
27	DETERGENTES (SAAM)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed.	2023	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
28	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 2340 C, 24th Ed.	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
29	ESTER FTALATO: Ftalato de di(2-etilhexilo)	EPA Method 8270 E Rev. 6 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction.
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
30	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 B,C, 24th Ed.	2023	Cleanup Procedure/Chloroform Extraction Method.
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUAS SALINAS
31	FENOLES: Pentaclorofenol 2,4,6-Triclorofenol	EPA Method 8270 E Rev. 6 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction.
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
32	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F B, C, 24th Ed.	2023	Fluoride.Preliminary Distillation Step. Ion-Selective Electrode Method.
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
33	FOSFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUAS SALINAS
34	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, B, (Excepto item 4), E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Sample Preparation / Ascorbic Acid Method
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUAS SALINAS
35	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLINUCLEARES (PAHs): Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo (a) Antraceno, Benzo (b) Fluoranteno, Benzo (k) Fluoranteno, Benzo (g,h,i) Perileno, Benzo (a) Pireno, Criseno, Dibenzo (a,h) Antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno (1,2,3-cd) Pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno.	EPA Method 8270 E, Rev. 6 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction.
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUAS SALINAS
36	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C8-C40) TPH	EPA Method 8015 C. Rev. 3 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2007	Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction.
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
37	MERCURIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3112B, 24th Ed.	2023	Metals by Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method
		Producto(s):		AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUAS SALINAS
38	METALES TOTALES POR ICP OES-MS (Plata, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Bismuto, Calcio, Cadmio, Cerio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeseo, Molibdeno, Sodio, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Silicio, Sílice, Silicato, Estaño, Titanio, Talio, Fósforo, Uranio, Vanadio, Zinc)	EPA Method 200.7 Rev. 4.4 / EPA Method 200.8, Revision 5.4 (Validado, Modificado y Aplicado fuera del alcance).	2019	Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry / Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.
Producto(s):				AGUA DE MAR
39	METALES TOTALES Y DISUELTOS POR ICP-MS (Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeseo, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc)/// METALES VALIDADOS (Aplicado fuera del alcance) (Boro, Bismuto, Calcio, Cerio, Cesio, Hierro, Galio, Germanio, Hafnio, Indio, Potasio, Lantano, Litio, Lutecio, Magnesio, Sodio, Niobio, Fósforo, Rubidio, Azufre, Silicio, Sílice, Silicato, Estaño, Estroncio, Tantalio, Terbio, Teluro, Titanio, Wolframio, Iterbio, Zirconio)	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 PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUAS NATURALES
				AGUAS RESIDUALES
40	METALES TOTALES Y DISUELTOS POR ICP-OES (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Calcio,	EPA Method 200.7 Revision 4.4	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

	Cadmio, Cerio, Cobalto, Cromo, Cobre, Hierro, Mercurio, Potasio, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Fósforo, Plomo, Antimonio, Selenio, Sílice, Estaño, Estroncio, Titanio, Talio, Vanadio, Zinc)			
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
41	NITRATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ E, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
42	NITRITO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₂ ⁻ B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
43	NITRÓGENO AMONIAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH ₃ D, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
				AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUAS SALINAS
44	NITRÓGENO ORGÁNICO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Norg B / Part 4500-NH ₃ D, 24th Ed	2023	Macro-Kjeldahl Method / Ammonia Selective Electrode Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUAS NATURALES AGUAS RESIDUALES AGUAS SALINAS
		Producto(s):		
45	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW APHA-AWWA-WEF Part-4500-N-C 24th Ed / Part 4500 NO3-E	2023	Persulfate Method / Cadmium Reduction Method
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
		Producto(s):		
46	PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS: Aldrín, Lindano (Gamma BHC), 4,4'-DDT, 4,4'- DDE, 4,4'- DDD, Dieldrín, Endosulfán I (isómero alfa), Endosulfán II (isómero beta), Endrín, Heptacloro, Heptacloro Epóxido (Isómero B), Alfa Clordano, Gamma Clordano, Hexaclorobenceno, Metoxicloro.	EPA Method 8270 E Rev. 6 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction.
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUAS SALINAS
		Producto(s):		
47	PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS: Paratión y Malatión.	EPA Method 8270 E, Rev. 6 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUAS SALINAS
		Producto(s):		
48	RESIDUOS DE PESTICIDAS (Molinato, Trifluralina, Simazina, Carbofuran, Atrazina, Alaclor, Metolaclor, Cianazina, Clorpirifos, Pendimetalin, (Penoxalin),	EPA Method 8270 E Rev. 6 // EPA Method 3510 C Rev.3 1996	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Pirproxifen)			
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
Producto(s):				
49	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F (Excepto la sección 3b), 24th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUAS SALINAS
Producto(s):				
50	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed.	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUAS SALINAS
Producto(s):				
51	SÓLIDOS TOTALES SUSPENDIDOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed.	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUAS SALINAS
Producto(s):				
52	SULFATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4= E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
Producto(s):				
53	SULFURO DE HIDROGENO NO IONIZADO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ , C,D, H, 24th Ed	2023	Sulfide . Methylene Blue Method. Calculation of Un-ionized Hydrogen Sulfide

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUAS SALINAS
		Producto(s):		
54	SULFURO (S)	SMEWW APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2- C. D, 24th Ed.	2023	Sulfide. Sample Pretreatment to Remove Interfering Substances or to Concentrate the Sulfide. Methylene Blue Method
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUAS SALINAS
		Producto(s):		
55	TRIALOMETANOS (Bromodichlorometano, Bromoformo, Cloroformo, Dibromodichlorometano)	EPA Method 8260 D Rev. 4 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Volatile Organic Compounds In Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUAS SALINAS
		Producto(s):		
56	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method.
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
		Producto(s):		

Laboratorio : AMBIENTAL - AGUA.

Campo de Prueba : PARASITOLÓGICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
57	HUEVOS DE HELMINTOS (CUALITATIVO/CUANTITATIVO)	Manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio (Bailenger modificado) 1996 (Validado). (Incluye Muestreo)	2024	Detección y/o enumeración de huevos de helmintos en agua por centrifugación y sedimentación.
				Producto(s): AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA RESIDUAL				
58	HUEVOS DE HELMINTOS (CUALITATIVO/CUANTITATIVO)	Revista Perú de Medicina Experimental y Salud Publica. Detección de Parásitos Intestinales en Agua y Alimentos de Trujillo, Perú. 2008 / Tesis "Validación Método de Filtración para la Detección de Protozoarios y Helmintos en muestras de Hortalizas". 2011 (Validado). (Incluye Muestreo)	2024	Detección y/o Enumeración de Huevos de Helmintos en Aguas para uso y consumo humano.
Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
59	LARVAS DE HELMINTOS CUALITATIVO / CUANTITATIVO	Presencia de Protozoarios y helmintos en agua de Consumo Humano de la región Moquegua. 2012 (validado) (Incluye MUESTREO)	2024	Determinación de Larvas de Helmintos
Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
60	LARVAS DE HELMINTOS CUALITATIVO / CUANTITATIVO	Presencia de protozoarios y helmintos en agua de consumo humano de la región Moquegua. 2012/ SMEWWAPHA-AWWA-WEF Part 10750B/1b 24thEd. 2023 (validado) (Incluye Muestreo)	2024	Determinación de Larvas de Helmintos
Producto(s): AGUA NATURAL				
61	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (NEMÁTODOS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10750 B/ 1b, 2a1, 2a2, 2b1, 2b2, 24th Ed.	2023	Nematological Examination. Collection and Processing Techniques for Nematodes
Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
62	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (NEMÁTODOS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10750 B/1a1, 1a2, 1b, 1c, 2a1, 2a2, 2b1, 2b2, 24th Ed. (Incluye MUESTREO)	2023	Nematological Examination. Collection and Processing Techniques for Nematodes

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
63	QUISTES Y OOQUISTES DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS	Revista Perú de Medicina Experimental y Salud Pública. Detección de Parásitos intestinales en Agua y Alimentos de Trujillo, Perú 2008. / Revista Cuba de Medicina Tropical. Identificación de Parásitos intestinales en aguas de pozos profundos de cuatro municipios. Estado de Aragua. Venezuela 2014. (Validado) (Incluye Muestreo)	2024	Detección y/o Enumeración de Quistes y Ooquistes de Protozoarios Patógenos
		Producto(s):		AGUA NATURAL: AGUA SUPERFICIAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

Laboratorio : AMBIENTAL - AIRE

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
64	Determinación de Peso: Filtro PM 10 y PM 2.5 Alto Volumen	NTP 900.030. 2018 (Excepto muestreo) (Validado modificado y aplicado fuera del alcance).	2022	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera.
		Producto(s):		FILTRO
65	DETERMINACIÓN DE PESO: Filtro PM2.5 Bajo Volumen	EPA CFR 40 Part 50 Appendix L (Excepto muestreo) (Validado, modificado y aplicado fuera del alcance)	2025	Reference Method for the Determination of the Fine Particulate Matter as PM 2.5 in the Atmosphere.
		Producto(s):		FILTRO
66	DIÓXIDO DE AZUFRE	EPA 40 CFR- Chapter I- Title 40- Appendix A-2 to Part 50	2024	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
		Producto(s):		AIRE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

67	DIÓXIDO DE AZUFRE	NTP-ISO 10498:2017 (Revisada el 2022)	2017	AIRE AMBIENTAL. Determinación de Dióxido de Azufre. Método de fluorescencia ultravioleta
		Producto(s): AIRE		
68	DIÓXIDO DE NITRÓGENO	ASTM D1607-91(Reapproved 2018).	2018	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction)
		Producto(s): AIRE		
69	DIÓXIDO DE NITRÓGENO	NTP-ISO 7996	2019	Aire ambiental. Determinación de la concentración máscica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia.
		Producto(s): AIRE		
70	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.069	2017	Monitoreo de Calidad Ambiental. Calidad de Aire. Método de referencia para la determinación de material Particulado fino como PM2.5 en la atmosfera.
		Producto(s): AIRE		
71	MATERIAL PARTICULADO PM 2.5	NTP 900.030.2018 (Validado aplicado fuera del alcance)	2022	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera.
		Producto(s): AIRE		
72	MATERIAL PARTICULADO (PM10)	NTP 900.030	2018	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de Aire. Método de Referencia para la determinación de Material particulado respirable como PM10 en la Atmósfera.
		Producto(s): AIRE		
73	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NIOSH Method 6009, Issue 2 (Validado Modificado)	2023	Determinación de Mercurio Gaseoso por ICP-MS
		Producto(s): AIRE		
74	METALES POR ICP MS (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Plomo, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Selenio, Plata, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc)	EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO-3.5 // EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO-3.1 Item 6.3.3. 1999	1999	Determination Of Metals In Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma/ Mass Spectrometry (ICP/MS) // Selection, Preparation and Extraction of Filter Material.
		Producto(s): AIRE		
75	METALES POR ICP OES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Bismuto, Boro, Cadmio,	EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO-3.4 // EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO-	1999	Determination Of Metals In Ambient Particulate Matter Using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy // Preparation and Extraction of Filter Material.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Potasio, Selenio, Silicio, Sodio, Talio, Titanio, Vanadio, Zinc, Mercurio)	3.1 Item 6.3.3. 1999.		
Producto(s): AIRE				
76	MONÓXIDO DE CARBONO	NTP-ISO 4224	2019	Aire ambiental. Determinación de monóxido de carbono. Método de espectrometría infrarroja no dispersiva.
Producto(s): AIRE				
77	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Peter O. Warner, Ed. Española: 1981, Cap. 3, Pág. 121 - 122 (Validado).	2022	Análisis de los Contaminantes del Aire. Método para la medición de Monóxido de Carbono.
Producto(s): AIRE				
78	OZONO	James P. Lodge, Jr, 3rd Ed: 1988. Part. 400. (Validado).	2022	Methods of Air Sampling and Analysis. Inorganic Nitrogen Compound and Oxidants.
Producto(s): AIRE				
79	OZONO	NTP-ISO 13964	2020	Calidad de aire. Determinación de ozono en aire ambiental. Método por fotometría ultravioleta.
Producto(s): AIRE				
80	PARTÍCULAS TOTALES EN SUSPENSIÓN PTS (Alto volumen)	EPA CFR 40 Part 50 Appendix B	2024	Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Method)
Producto(s): AIRE				
81	POLVO RESPIRABLE	NIOSH Method 0600 Issue 3	1998	PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE
Producto(s): AIRE				
82	POLVO TOTAL O INHALABLE	NIOSH Method 0500 Issue 2	1994	PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, TOTAL
Producto(s): AIRE				
83	SULFURO DE HIDRÓGENO	James P. Lodge, Jr, 3rd Ed: 1988. Part 700 (Validado).	2022	Methods of Air Sampling and Analysis. Sulfur Compounds. Determination of Hydrogen Sulfide Content of the Atmosphere.
Producto(s): AIRE				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

84	SULFURO DE HIDRÓGENO	NTP-ISO 10498:2017 (Validado, aplicado fuera del alcance).	2023	AIRE AMBIENTAL. Determinación de Dióxido de Azufre. Método de Fluorescencia ultravioleta.
Producto(s):				AIRE

Laboratorio : AMBIENTAL - METODOS EN CAMPO

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
85	CAUDAL	UNE-EN ISO 748. 2023. (Excepto 7.1.4.2.1, 7.2.2)	2023	Hidrometría. Medida de caudal de líquidos en canales abiertos. Métodos de área de velocidad utilizando mediciones de velocidad puntual
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
86	COLORO LIBRE (RESIDUAL)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI G, 24th Ed. 2023 (Validado Modificado)	2025	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
87	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
				AGUAS SALINAS
88	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
				AGUAS SALINAS
89	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed.	2023	Salinity. Electrical Conductivity Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUAS SALINAS
90	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24 th Ed.	2023	Temperature . Laboratory and Field Methods
		Producto(s):		AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUAS SALINAS
91	TURBIDEZ	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

Laboratorio : AMBIENTAL - SUELO

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
92	BARIO EXTRAIBLE	Alberta Environment ítem 6.2.2. 2009 / EPA Method 6010 D Rev.5. 2018. (Validado)	2023	Soil Remediation guidelines for barite: Environmental health and human health / Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry
		Producto(s):		SUELOS
93	BIFENILOS POLICLORADOS TOTALES (PCBs): 2-Clorobifenilo; 2,3-Diclorobifenilo; 2,2',5-Triclorobifenilo; 2,4',5-Triclorobifenilo; 2,2',3,5-tetraclorobifenilo; 2,2',5,5'-Tetraclorobifenilo; 2,3',4,4'-Tetraclorobifenilo; 2,2',3,4,5'-Pentaclorobifenilo; 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenilo; 2,3,3',4,6'-	EPA Method 8082 A Rev. 1 // EPA Method 3550 C Rev.3 2007	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography // Ultrasonic Extraction

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Pentaclorobifenilo; 2,2',3,4,4',5'-Hexaclorobifenilo; 2,2',3,4,5,5'-Hexaclorobifenilo; 2,2',3,5,5',6-Hexaclorobifenilo; 2,2',4,4',5,5'-Hexaclorobifenilo; 2,2',3,3',4,4',5- Heptaclorobifenilo; 2,2',3,4,4',5,5'- Heptaclorobifenilo; 2,2',3,4,4',5',6- Heptaclorobifenilo; 2,2',3,4',5,5',6- Heptaclorobifenilo; 2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonaclorobifenilo.			
Producto(s): SUELOS				
94	BTEX: Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, p- Xileno, o-Xileno, Xilenos	EPA Method 8260 D. Rev. 4 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Volatile Organic Compounds In Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis
Producto(s): LODOS				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
95	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013A Rev. 02. 2014 / SMEWW- APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ F, 24th Ed.	2023	Cyanide extraction procedure for solids and oils /Cyanide. Cyanide-Ion Selective Electrode Method
Producto(s): LODOS				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
96	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES: Tetracloroetileno, Tricloroetileno, Naftaleno, Xilenos	EPA Method 8260 D Rev. 4 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2018	Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography / Mass Spectrometry // Volatile Organic Compounds In Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis
Producto(s): LODOS				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
97	CONDUCTIVIDAD	ISO 11265. Second edition.	2025	Environmental solid matrices – Determination of the specific electrical conductivity.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): SUELOS			
98	CROMO HEXAVALENTE (VI)	EPA Method 3060 Rev.1 / EPA Method 7196 Rev.1 (Validado, aplicado fuera del alcance).	2023 Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium / Chromium, Hexavalent (Colorimetric).
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
99	FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F1 (C5 - C10)	EPA Method 8015 C Rev.3 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2007 Nonhalogenated Organics by gas chromatography // Volatile Organic Compounds In Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis.
Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS			
100	FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F1 (C6 - C10)	EPA Method 8015 C Rev.3 // EPA Method 5021 A Rev.2 2014	2007 Nonhalogenated Organics By Gas Chromatography // Volatile Organic Compounds In Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis.
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
101	FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F2 (>C10 - C28, C10 - C28)	EPA Method 8015 C Rev.3 // EPA Method 3550 C Rev.3 2007	2007 Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography // Ultrasonic Extraction
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
102	FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F3 (>C28 - C40, C28 - C40)	EPA Method 8015 C Rev.3 // EPA Method 3550 C Rev.3 2007	2007 Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography // Ultrasonic Extraction
Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS			
103	HIDROCARBUROS POLIAROMATICOS (PAHs): Benzo(a) Pireno, Naftaleno	EPA Method 8270 E Rev. 6 // EPA Method 3550 C Rev.3 2007	2018 Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Ultrasonic Extraction

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				PRODUCTO(S): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
104	MERCURIO	EPA Method 7471 B Rev. 2	2007	Mercury in solid or semisolid waste (manual cold - vapor technique)
				PRODUCTO(S): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
105	METALES POR ICP MS (Arsénico, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Molibdeno, Plomo, Selenio, Talio)	EPA 3050 B Rev. 2 1996 / EPA 6020 B Rev. 2	2014	Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils / Inductively coupled Plasma-Mass Spectrometry
				PRODUCTO(S): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
106	METALES POR ICP OES (Plata, Aluminio, Bario, Calcio, Cobre, Hierro, Potasio, Magnesio, Manganese, Sodio, Níquel, Antimonio, Vanadio, Zinc)	EPA 3050B Rev. 2 1996 / EPA 6010D Rev. 5	2018	Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils / Inductively coupled Plasma-Optical emission spectrometry
				PRODUCTO(S): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
107	pH	EPA Method 9045 D Rev. 4	2004	Soil and Waste pH
				PRODUCTO(S): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
108	PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS: Aldrin, Endrin, DDT(4,4'-DDT), Heptacloro	EPA Method 8270 E Rev. 6 // EPA Method 3550 C Rev.3 2007	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry // Ultrasonic Extraction
				PRODUCTO(S): LODOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	SEDIMENTOS
	SUELOS

Laboratorio : AMBIENTAL AGUA

Campo de Prueba : HIDROBIOLOGICAS (Incluye MUESTREO)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
109	FITOPLANCTON CUALITATIVO	EPA Method 670/4-73-001	1973	Biological field and laboratory methods for measuring the quality of surface waters and effluents. PLANKTON. 2.2 Phytoplankton y 4.1.1 Qualitative Analysis of phytoplankton
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUAS SALINAS
110	FITOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 10200 C.2, F.2.c.1, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques –Sedimentation. Phytoplankton Counting Techniques - Counting Procedures
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUAS SALINAS
111	MACROINVERTEBRADOS BENTONICOS O MACROZOOBENTOS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 10500 A, C, 24th Ed.	2023	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis
Producto(s):				SEDIMENTOS EPICONTINENTALES
				SEDIMENTOS ESTUARINOS
				SEDIMENTOS MARINOS
112	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (algas, protozoarios, copépodos y rotíferos)	SMEWW APHA AWWAWEF. Part 10200 C.2, C.3, D.3.a, F.2.c.1 y F.2.c.6 (excepto tratamiento de tinción) G. 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques – Sedimentation, Membrane Filtration. Preparing slide Mounts - Phytoplankton Permanent Slide Mounts. Phytoplankton Counting Techniques - Counting Procedures. Zooplankton Counting Techniques
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO: AGUA DE BEBIDA
113	ZOOPLANCTON CUALITATIVO	EPA Method 670/4-73-001	1973	Biological field and laboratory methods for measuring the quality of surface waters and effluents. PLANKTON. 2.3 Zooplankton. 4.2.1 Qualitative Analysis of Zooplankton
Producto(s):				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUAS SALINAS
114	ZOOPLANKTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA- WEF. Part 10200 C6, G, 24th Ed.	2023	Plankton. Concentration Techniques – Zooplankton Concentration. Zooplankton Counting Techniques
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUAS SALINAS

Laboratorio : MINERALES

Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Titulo
115	Ag, Cu, Pb, Zn	IC-VH-001 Rev. 23 (Validado)	2024	Muestra de Exploración Geoquímica: Determinación Multielemental por AAS - Digestión Multiácida (HF, HClO ₄ , HNO ₃ , HCl)
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
116	Ag, Cu, Pb, Zn	IC-VH-013 Rev. 15 (Validado)	2024	Muestra Tipo Menas: Determinación Multielemental por AAS - Digestión Multiácida (HF, HClO ₄ , HNO ₃ y HCl)
Producto(s):				MUESTRAS TIPO MENA
117	Ag, Cu, Pb, Zn	IC-VH-015 Rev. 14 (Validado)	2024	Muestra Tipo Menas: Determinación Multielemental por AAS - Digestión Agua Regia (HNO ₃ y HCl)
Producto(s):				MUESTRAS TIPO MENA
118	Ag, Cu, Pb, Zn	IC-VH-017 Rev. 16 (Validado)	2024	Muestra de Exploración Geoquímica: Determinación Multielemental por ICP-OES - Digestión Multiácida (HF, HClO ₄ , HNO ₃ y HCl)
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
119	Ag, Cu, Pb, Zn	IC-VH-033 Rev. <u>16</u> (Validado)	<u>2026</u>	Muestras de Exploración Geoquímica: Determinación Multielemental por ICP-OES - Digestión Agua Regia (HNO ₃ , HCl)
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
120	Ag, Pb, Cu, As, Sb, Bi	IC-VH-029 Rev.09 (Validado)	2023	Concentrado de Zinc: Determinación Multielemental por Espectrofotometría de Absorción Atómica
Producto(s):				CONCENTRADO DE ZINC
121	Ag, Pb, Zn, As, Sb, Bi	IC-VH-027 Rev.09 (Validado)	2023	Concentrado de Cobre: Determinación Multielemental por Espectrofotometría de Absorción Atómica
Producto(s):				CONCENTRADO DE COBRE

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

122	Au	IC-EF-001 Rev. 35 (Validado)	2024	Muestras de Exploración Geoquímica: Determinación de Oro por Ensayos al Fuego - AAS
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
123	Au	IC-EF-010 Rev. 15 (Validado)	2024	Muestras tipo Mena : Determinación de Oro por Ensayos al Fuego Gravimetría
Producto(s):				MUESTRAS TIPO MENA
124	C TOTAL	IC-AA_CIS-018 C REV 13 (Validado)	2025	Muestras Tipo Mena y Exploración Geoquímica: Determinación de C Total
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
Producto(s):				MUESTRAS TIPO MENA
125	Cu	IC-VH-007 Rev. 10 (Validado)	2024	Concentrado de Cobre y Minerales: Determinación de Cobre – Método Volumétrico
Producto(s):				CONCENTRADO DE COBRE
126	Cu, Mo	IC-VH-043 Rev. 11 (Validado)	2024	Minerales: Análisis Multielemental por AAS- Digestión Multiácida (HNO ₃ , HCl, HClO ₄ , HF)
Producto(s):				MINERALES
127	Cu, Mo	IC-VH-044 Rev. 09 (Validado)	2024	Relave: Análisis Multielemental por AAS- Digestión Multiácida (HNO ₃ , HCl, HClO ₄ , HF)
Producto(s):				RELAVES
128	Hg	IC-VH-031 Rev. 12 (Validado)	2024	Muestras de Exploración Geoquímica : Determinación de Hg por arrastre de vapor frío - Digestión HNO ₃ y HCL
Producto(s):				MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA
129	HUMEDAD	NTP-ISO 10251:2022 / NTP-ISO 12743:2017 (Incluye Muestreo)	2022	Concentrados de cobre, plomo, zinc y níquel. Determinación de la pérdida de masa del material en el secado / Concentrados de cobre, plomo, cinc y níquel Procedimientos de muestreo para determinar el contenido de metales y humedad.
Producto(s):				CONCENTRADO DE COBRE
Producto(s):				CONCENTRADO DE PLOMO
Producto(s):				CONCENTRADO DE ZINC
130	Pb	IC-VH-011 Rev. 10 (Validado)	2024	Concentrado de Plomo y Minerales: Determinación de Plomo– Método Volumétrico
Producto(s):				CONCENTRADO DE PLOMO
131	S TOTAL	IC-AA_CIS-018 S REV 13	2025	Muestras Tipo Mena y Exploración Geoquímica:

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		(Validado)		Determinación de S Total
		Producto(s):		
		MUESTRAS DE EXPLORACIÓN GEOQUÍMICA		
		MUESTRAS TIPO MENA		
132	Zn	IC-VH-008 Rev. 10 (Validado)	2024	Concentrado de Zinc y Minerales: Determinación de Zinc – Método Volumétrico
		Producto(s):		
		CONCENTRADO DE ZINC		
133	Zn, Cu, As, Sb, Bi	IC-VH-028 Rev.10 (Validado)	2023	Concentrado de Plomo: Determinación Multielemental por Espectrofotometría de Absorción Atómica
		Producto(s):		
		CONCENTRADO DE PLOMO		