

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 : Ampliación¹
 Expediente N° : 0314-2018-DA
 Informe Ejecutivo N° : 0354-2019-DA
 Vigencia de la Acreditación : Del 2016-06-17 al 2020-06-17
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2006
 Código de Registro : LE – 047
 Fecha de Actualización : 2019-08-17

Laboratorio : **HIDROBIOLOGÍA**
 Campo de Prueba : **HIDROBIOLOGICAS (Incluye MUESTREO)**

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	FITOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.1, 2, // Part 10900, 23rd Ed.	2017	Plankton. Concentration Techniques // Identification of Aquatic Organisms
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
2	FITOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 F, items: F.2.a, F.2.b y F.2.c.1, 23rd Ed.	2017	Plankton. Phytoplankton Counting Techniques
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
3	MACROBENTOS O MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10500 C, 23rd Ed.	2017	Benthic Macroinvertebrates. Sample Processing and Analysis
				Producto(s): SEDIMENTOS EPICONTINENTALES SEDIMENTOS ESTUARINOS SEDIMENTOS MARINOS
4	ORGANISMO DE VIDA LIBRE - Fitoplancton (Algas) + Zooplancton (Protozoarios, copépodos rotíferos y nematodos)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C.1.2, F.2. a, c.1, 23rd Edition / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G, 23rd Edition	2017	Plankton. Concentration Techniques. Phytoplankton Counting Techniques / Plankton. Zooplankton. Counting Techniques.

¹ La modificación correspondiente se encuentra en negritas y subrayado

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):		AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
5	PERIFITON	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10300 C, Items 1 y 2, 23rd Ed.	2017	Periphyton. Sample Analysis. Sedgwick-Rafter Counts. Inverted Microscope Method Counts
		Producto(s):		AGUA SUPERFICIAL
6	ZOOPLANCTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G.1, // Part 10900, 23rd Ed.	2017	Plankton. Zooplankton Counting Techniques. Subsampling. Identification of Aquatic Organisms
		Producto(s):		AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
		Producto(s):		AGUA SALINA
7	ZOOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 G. 23rd Ed.	2017	Plankton. Zooplankton Counting Techniques
		Producto(s):		AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
		Producto(s):		AGUA SALINA

Laboratorio : METODOS EN CAMPO

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
8	COLOR RESIDUAL / LIBRE (MEDICIÓN EN CAMPO)	SAG-150502 Rev. 01 (Validado). Referenciado en SMEWW-APHA-AWWA-WEF 4500-Cl G.	2018	Determinación de Cloro Libre (Cloro Residual)
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
		Producto(s):		AGUA RESIDUAL
9	CONDUCTIVIDAD (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed.	2017	Conductivity. Laboratory Method.
		Producto(s):		AGUA DE PROCESO
		Producto(s):		AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
		Producto(s):		AGUA RESIDUAL
		Producto(s):		AGUA SALINA
10	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
11	OXÍGENO DISUELTO (MEDICIÓN EN CAMPO)	NTP 214.046:2013 (Revisada el 2018). 1ª Edición	2013	CALIDAD DE AGUA. Determinación de oxígeno disuelto en agua. Método de sonda instrumental. Sensor basado en luminiscencia.
		Producto(s):		AGUA DE PROCESO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	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
13	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
14	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
15	TURBIEDAD (MEDICIÓN EN CAMPO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed.	2017	Turbidity. Nephelometric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
			Producto(s):	AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA
 Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
16	DETECCIÓN DE SALMONELLA	UNE-EN ISO 19250	2013	Calidad del Agua. Detección de Salmonella spp
			Producto(s):	AGUA DE MAR

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					<u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
17	DETECCIÓN DE SALMONELLA SP.	ICMSF. Pag 172-176 ítem 10: (a), (c), 177 ll, 178 ll. 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):	<u>SUPERFICIE INERTE IRREGULAR</u> <u>SUPERFICIE INERTE REGULAR</u> <u>SUPERFICIES VIVAS</u>
18	DETECCIÓN DE SALMONELLA SP.	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 B, (item 1, 2.d, 3, 4, 6, 7, 8). 23rd Ed.	2017		Detection of Pathogenic Bacteria. Salmonella
				Producto(s):	<u>AGUA DE MAR</u> <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
19	ESTAFILOCOCOS COAGULASA - POSITIVOS (STAPHYLOCOCCUS AUREUS Y OTRAS ESPECIES)	UNE-EN ISO 6888-1/ A1 // RM N°461-2007 - MINSA 8.2; 8.4	2004		Microbiología de los Alimentos para el Consumo Humano y Animal. Método horizontal para el recuento de estafilococos Coagulasa – positivos (Staphylococcus aureus y otras especies) Parte 1. Técnica que utiliza el medio agar de Baird-Parker. Modificación 1: Incorporación de los datos de precisión // Guía Técnica para el Análisis Microbiológico de superficies en contacto con Alimentos y Bebidas
				Producto(s):	<u>SUPERFICIE INERTE IRREGULAR</u> <u>SUPERFICIE INERTE REGULAR</u> <u>SUPERFICIES VIVAS</u>
20	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):	<u>AGUA DE MAR</u> <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
21	FILTRACIÓN DE MEMBRANA PARA COLIFORMES TOTALES	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
				Producto(s):	<u>AGUA DE MAR</u> <u>AGUA NATURAL</u> <u>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</u> <u>AGUA RESIDUAL</u>
22	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):	<u>AGUA DE MAR</u>

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
23	FORMAS PARASITARIAS EN AGUAS (CUALITATIVO)	SAG-160930 (Validado) Referenciado en el método identificación y cuantificación de enteroparásitos en aguas residuales, CEPIS 1993.	2016	Identificación y/o Cuantificación de Formas Parasitarias en Aguas (Cuantitativo y cualitativo)
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
24	FORMAS PARASITARIAS EN AGUAS (CUANTITATIVO)	SAG-160930 (Validado) Referenciado en el método identificación y cuantificación de enteroparásitos en aguas residuales, CEPIS 1993.	2016	Identificación y/o Cuantificación de Formas Parasitarias en Aguas (Cuantitativo y cualitativo)
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
25	HUEVOS DE HELMINTOS EN AGUAS	SAG-141024 Rev. 01 (Validado). Referenciado en el Método de Baillenger modificado	2017	Identificación y Cuantificación de Huevos de Helmintos en Aguas
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
26	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
27	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
28	NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 G (ítem 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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

29	NUMERACION DE ESTREPTOCOCOS FECALES Y ENTEROCOCOS FECALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 23rd Ed.	2017	Fecal Enterococcus/Streptococcus Groups. Multiple-Tube Technique				
<p>Producto(s):</p> <table border="1"> <tr><td>AGUA DE MAR</td></tr> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table>					AGUA DE MAR	AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL
AGUA DE MAR								
AGUA NATURAL								
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO								
AGUA RESIDUAL								
30	RECuento DE AEROBIOS MESÓFILOS	<u>Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37.</u> <u>ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da Ed. 1983. Reimpresión 2000. Pág. 121-124. (Il. 5-14)</u>	2015	<u>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)</u>				
<p>Producto(s):</p> <table border="1"> <tr><td>AIRE</td></tr> </table>					AIRE			
AIRE								
31	RECuento DE BACTERIAS HETEROTRÓFICAS POR FILTRACIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 D, 23rd Ed.	2017	Heterotrophic Plate Count. Membrane Filter Method				
<p>Producto(s):</p> <table border="1"> <tr><td>AGUA DE MAR</td></tr> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table>					AGUA DE MAR	AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL
AGUA DE MAR								
AGUA NATURAL								
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO								
AGUA RESIDUAL								
32	RECuento DE BACTERIAS HETEROTRÓFICAS POR INCORPORACIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 23rd Ed.	2017	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method				
<p>Producto(s):</p> <table border="1"> <tr><td>AGUA DE MAR</td></tr> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table>					AGUA DE MAR	AGUA NATURAL	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	AGUA RESIDUAL
AGUA DE MAR								
AGUA NATURAL								
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO								
AGUA RESIDUAL								
33	RECuento DE COLIFORMES TOTALES	<u>ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. Método 4. Pág. 137. 2da. Ed. // RM N° 461-2007 MINSA 8.2; 8.4</u>	1983	<u>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.</u>				
<p>Producto(s):</p> <table border="1"> <tr><td>SUPERFICIE INERTE IRREGULAR</td></tr> <tr><td>SUPERFICIE INERTE REGULAR</td></tr> <tr><td>SUPERFICIES VIVAS</td></tr> </table>					SUPERFICIE INERTE IRREGULAR	SUPERFICIE INERTE REGULAR	SUPERFICIES VIVAS	
SUPERFICIE INERTE IRREGULAR								
SUPERFICIE INERTE REGULAR								
SUPERFICIES VIVAS								
34	RECuento DE MOHOS Y LEVADURAS	<u>Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods. APHA. Fifth edition, 2015, chapter 3, 3.10-3.101 pages 36-37.</u> <u>ICMSF Microorganismos de los Alimentos 1. Su significado y métodos de enumeración. 2da. Ed. 1983. Reimpresión 2000. Pág. 166-167 (Il. 5-7)</u>	2015	<u>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.</u>				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): AIRE			
35	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			
AGUA NATURAL			
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO			
AGUA RESIDUAL			

Laboratorio : QUIMICA

Campo de Prueba : QUIMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
36	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PM2.5 Y PM10 BAJO VOLUMEN	CFR Title 40, Appendix L to Part 50, 2006. (Validado para pesaje de muestra)	2018	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				
37	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PTS ALTO VOLUMEN	CFR Title 40, Appendix B to Part 50, 1983. (Validado para pesaje de muestra)	2018	Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Method) . NO INCLUYE MUESTREO
Producto(s):				
FILTRO PTS ALTO VOLUMEN				
38	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO:PM 2.5 Y PM 10 ALTO VOLUMEN	CFR Title 40, Appendix J to Part 50, 1987. (Validado para pesaje de muestra)	2018	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				
39	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA-40 CFR, Appendix A-2 to part 50; Rev.01 ítem 7 al 11 2010 (Validado)	2018	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)				
40	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	SAG-170124 Rev. 01 (Validado). Referenciado en Análisis de Contaminantes del Aire, Peter O. Warner.	2018	Determinación de Dióxido de Nitrógeno en Calidad de Aire (NO2). NO INCLUYE MUESTREO
Producto(s):				
SOLUCIÓN CAPTADORA PARA DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO2)				
41	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		
42	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	SAG-170120 Rev. 01 (Validado). Referenciado en Análisis de Contaminantes del Aire, Peter O. Warner.	2018	Determinación de Monóxido de carbono en Calidad de Aire (CO). NO INCLUYE MUESTREO
		Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA MONÓXIDO DE CARBONO (CO)		
43	OZONO (O3)	SAG-170116 Rev. 01 (Validado). Referenciado en Análisis de Contaminantes del Aire, Peter O. Warner.	2018	Determinación de Ozono en Calidad de Aire (O3). NO INCLUYE MUESTREO.
		Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA OZONO (O3)		
44	SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)	SAG-170118-Rev.01 (Validado). Referenciado en Norma COVENIN 3571:2000	2018	Determinación de Sulfuro de hidrógeno en Calidad de aire (H2S). NO INCLUYE MUESTREO.
		Producto(s): SOLUCIÓN CAPTADORA PARA SULFURO DE HIDRÓGENO (H2S)		

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

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
45	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		
46	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		

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
47	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
48	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
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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
54	CLOROFILA A	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 H, 23rd Ed.	2017	Plankton. Chlorophyll

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Producto(s):	AGUA NATURAL
			AGUA SALINA
55	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
56	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
57	CONDUCTIVIDAD	ISO 11265:1994/Cor 1:1996	1996 Soil quality -- Determination of the specific electrical conductivity
		Producto(s):	SEDIMENTOS
			SUELOS
58	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
59	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
60	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
61	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 23rd Ed.	2017 Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
		Producto(s):	AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
62	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 23rd Ed.	2017	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method	
					AGUA NATURAL
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
63	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220B, 23rd Ed.	2017	Chemical Oxygen Demand (COD). Open Reflux Method	
				Producto(s):	AGUA DE MAR
64	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
65	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
66	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
67	DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	SAG-160804 rev. 01 (Validado). Referenciado en Análisis de contaminantes del aire, Peter O. Warner	2018	Determinación de Dioxido de Nitrógeno en calidad de Aire (NO2)	
				Producto(s):	AIRE
68	DUREZA (DUREZA TOTAL)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 23rd Ed.	2017	Hardness. EDTA Titrimetric Method	
					AGUA NATURAL
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
69	FENOLES	EPA SW-846 Method 9065	1986	Phenolics (Spectrophotometric Manual 4-AAP with distillation)	
					AGUA NATURAL
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
70	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F B, D, 23rd Ed.	2017	Fluoride. Preliminary Distillation Step. SPADNS Method.	
					AGUA NATURAL
				Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
71	FÓSFORO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 23rd Ed.	2017	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
72	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	EPA Method 8270E, Rev 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
73	HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs)	EPA Method 8270E, Rev 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
				SEDIMENTOS
				SUELOS
74	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO (C10-C28)	EPA Method 8015 C, Rev.3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
75	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
76	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C10-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
77	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA SALINA				
78	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F2 (C10-C28)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
Producto(s):				
LODOS				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
79	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO: FRACCIÓN DE HIDROCARBUROS F3 (C28-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
Producto(s):				
LODOS				
SEDIMENTOS				
SUELOS				
80	MAGNESIO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Mg B, 23rd Ed.	2017	Magnesium. Calculation Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
81	MATERIA ORGÁNICA	ASTM D2974 - 14	2014	Standard Test Methods for Moisture, Ash, and Organic Matter of Peat and Other Organic Soils
Producto(s):				
LODOS				
SEDIMENTOS				
82	MATERIA ORGÁNICA	NOM-021-SEMARNAT-2000, Ítem 7.1.7 (Método AS-07)	2002	Especificaciones de fertilidad, salinidad y clasificación de suelos. Estudios, muestreo y análisis.
Producto(s):				
SUELOS				
83	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				
84	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				
85	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				
86	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.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): AIRE				
87	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				
88	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				
89	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				
90	MATERIAL PARTICULADO EN EMISIONES ATMOSFÉRICAS	EPA 40 CFR, Appendix A-3 to Part 60, Method 5	2017	Determination of particulate matter emissions from stationary sources.
Producto(s): EMISIONES				
91	MATERIALES FLOTANTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2530B, 23rd Ed.	2017	Floatables. Particulate Floatables.
Producto(s): AGUA SUPERFICIAL				
92	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				
93	MERCURIO	EPA Method 7471B Rev. 02	2007	Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)
Producto(s): SUELOS				
94	MERCURIO GASEOSO TOTAL (Hg)	NTP 900.068 1ra Edición 2016	2016	Método Normalizado para la Determinación del Mercurio Gaseoso Total
Producto(s): AIRE				
95	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				
96	METALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cerio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo,	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

	Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Potasio, Selenio, Sílice (SiO ₂), Plata, Sodio, Estroncio, Talio, Estaño, Titanio, Vanadio, Zinc)				
				Producto(s):	<input type="text" value="LODOS"/> <input type="text" value="SEDIMENTOS"/> <input type="text" value="SUELOS"/>
97	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):	<input type="text" value="AIRE"/>
98	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):	<input type="text" value="AIRE"/>
99	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)	SAG-150305 - Rev. 1 (Validado). Referenciado en EPA Compendium IO-3.4 (1999)	2018	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy	
				Producto(s):	<input type="text" value="AIRE"/>
100	METALES TOTALES Y DISUELTOS (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cerio, Cromo, Cobalto, Cobre, Hierro, Plomo, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Fósforo, Potasio, Selenio, Sílice (SiO ₂), Plata, Sodio, Estroncio, Talio, Estaño, Titanio, Vanadio, Zinc)	EPA Method 200.7, Rev. 4.4 EMMC Version / 1994	1994	Determination of Metals and Trace Elements in water and wastes by Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry	
				Producto(s):	<input type="text" value="AGUA NATURAL"/> <input type="text" value="AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO"/> <input type="text" value="AGUA RESIDUAL"/>
101	METALES TOTALES Y DISUELTOS por ICP-MS (Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio,	EPA Method 200.8 Revision 5.4. 1994 (Validado)	2017	Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Silicio, Silece, Silicato, Fosoforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hiero, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, Indio, Estaño, Cesio, Lantano, cerio, terbio, Lutecio, Tantalio, wolframio)			
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
102	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
103	MONOXIDO DE CARBONO	SAG-150410, Rev. 01 (Validado), Referenciado en método colorimétrico.	2016	Determinación de Monóxido de Carbono en Calidad de Aire (CO).
				Producto(s): AIRE
104	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3 ⁻ B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
105	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3 ⁻ E, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
106	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO2 ⁻ B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
107	NITRÓGENO AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 B,C, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Ammonia). Preliminary Distillation Step. Titrimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

108	NITRÓGENO AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Ammonia). Ammonia Selective Electrode Method.
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
109	NITRÓGENO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-N C, 23rd Ed.	2017	Nitrogen. Persulfate Method.
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
110	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				
AGUA RESIDUAL				
111	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				
112	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				
113	OZONO	SAG-140821, Rev.01 (Validado). Referenciado en principio químico de Colorimetría de Yodo.	2016	Determinación de Ozono en Calidad De Aire (O3)
Producto(s):				
AIRE				
114	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH 0600, Issue 3.	1998	Particulates not Otherwise Regulated, Respirable.
Producto(s):				
AIRE				
115	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				
116	PARTÍCULAS TOTALES (Inhalables)	NIOSH 0500, Issue 2.	1994	Particulates not Otherwise Regulated, Total.
Producto(s):				
AIRE				
117	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				

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
118	PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
Producto(s):				SEDIMENTOS
				SUELOS
119	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS	EPA Method 8270E, Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
120	pH	EPA SW-846, Method 9045D, Revision 4	2004	Soil and waste pH
Producto(s):				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
121	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 23rd Ed.	2017	pH Value. Electrometric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
122	S.A.A.M (Detergentes)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 23rd Ed.	2017	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
123	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 23rd Ed.	2017	Salinity. Electrical Conductivity Method.
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
124	SÍLICE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SiO2 C, 23rd Ed.	2017	Silica. Molybdosilicate Method.
Producto(s):				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA SALINA
125	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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
126	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 23rd Ed.	2017	Solids. Settleable Solids
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA RESIDUAL
127	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
128	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
129	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
130	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ D, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Methylene Blue Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
131	SULFURO DE HIDROGENO (H2S)	SAG-120126 Rev. 02 (Validado). Referenciado en Norma COVENIN 3571: 2000	2018	Calidad de Aire. Determinación de Sulfuro de Hidrógeno (H2S)
			Producto(s):	AIRE
132	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
133	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 ⁻ F, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Iodometric Method
			Producto(s):	AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGUA RESIDUAL				
134	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				