

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

AGQ PERU S.A.C.

Ubicado en : Av. Luis Jose de Orbegoso N° 350. Urbanización El Pino, distrito de San Luis, departamento de Lima

Proceso : Ampliación de alcance

Expediente N° : 0050-2021-DA-E

Informe Ejecutivo N° : 0134-2022-DA

Vigencia de la Acreditación : 2021-04-30 al 2025-04-29

Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017

Código de Registro : LE – 072

Fecha de Actualización : 2022-03-30

Laboratorio : LABORATORIO DE 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, F.2.c.1. / Part 10900. 23 rd Edition	2017	Identification of Aquatic Organisms.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA SALINA
2	FITOPLANCTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10200 C.1, F.2.(a,c.1). 23rd Edition	2017	Plankton. Concentration Techniques. Sedimentation-Settling. Phytoplankton Counting Techniques.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA
3	MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10500 C.1, 2. 23rd Edition	2017	Benthic Macroinvertebrates
				Producto(s): SEDIMENTOS EPICONTINENTALES SEDIMENTOS MARINOS
4	ORGANISMOS DE VIDA LIBRE: FITOPLANCTON (algas) / ZOOPLANCTON (protozoarios, copépodos, rotíferos, nemátodos en todos	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10200 C.1, F.2.c.1. / SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10200 C.1, G. 23rd. Edition	2017	Plankton. Concentration Techniques. Sedimentation-Settling. Phytoplankton Counting Techniques. / Plankton. Zooplankton Counting Techniques.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	sus estados evolutivos)			
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
5	PERIFITON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10300 C.1, 2. 23rd Edition	2017	Periphyton.Sample Analysis
				Producto(s): AGUA NATURAL
6	ZOOPLANKTON CUALITATIVO	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10200 C.1, G. / Part 10900. 23 rd. Edition	2017	Identification of Aquatic Organisms.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA SALINA
7	ZOOPLANKTON CUANTITATIVO	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 10200 C.1, G. 23rd Edition	2017	Plankton. Concentration Techniques. Sedimentation-Settling. Zooplankton Counting Techniques.
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA

Laboratorio : LABORATORIO DE MINERÍA

Campo de Prueba : FISICOQUIMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
8	BARIO EXTRAIBLE	ALBERTA ENVIRONMENT, pág.33 ítem 6.2.2:2009 /EPA Method 6010D (Validado Modificado)	2020	SOIL REMEDIATION GUIDELINES FOR BARITE: ENVIRONMENTAL HEALTH AND HUMAN HEALTH / INDUCTIVELY COUPLED PLASMA-OPTICAL EMISSION SPECTROMETRY.
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
9	BARIO TOTAL REAL	ASTM D4503-08 / EPA Method 6010D (Validado Modificado)	2020	Standard Practice for Dissolution of Solid Waste by Lithium Metaborate Fusion / Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry.
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	SUELOS
--	--------

Laboratorio : LABORATORIO INORGANICO
Campo de Prueba : QUÍMICA (MÉTODOS DE CAMPO)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
10	CAUDAL (CORRENTOMETRO)	UNE-EN ISO 748:2009	2009	Hidrometría. Medida de caudal de líquidos en canales abiertos utilizando medidores de caudal o flotadores
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL
11	CAUDAL (FLOTADOR)	UNE-EN ISO 748:2009	2009	Hidrometría. Medida de caudal de líquidos en canales abiertos utilizando medidores de caudal o flotadores
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL
12	CAUDAL VOLUMÉTRICO	PPI-207 (VALIDADO)	2020	Determinación de Caudal
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL
13	COLORO RESIDUAL LIBRE (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA-WEF. Part 4500-CI G. 23rd Edition. (VALIDADO MODIFICADO)	2020	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method.
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
14	COLORO TOTAL (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA-WEF. Part 4500-CI G. 23rd Edition. (VALIDADO MODIFICADO)	2020	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method.
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
15	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA-WEF. Part 2510 B, 23rd	2017	Conductivity. Laboratory Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

		Edition		
				AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
16	DIÓXIDO DE NITRÓGENO, OXIDO NITRICO, OXIDOS NITROSOS	CTM 022	1995	Determination of Nitric Oxide, Nitrogen Dioxide and NOx Emissions from Stationary Combustion Sources by Electrochemical Analyzer
				Producto(s): EMISIONES GASEOSAS
17	MONÓXIDO DE CARBONO, OXIGENO	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 GASEOSAS
18	OXÍGENO DISUELTO (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA- WEF. Part 4500 O H. 23 rd Edition	2017	Oxygen (Dissolved). Optical-Probe Method.
				AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
19	pH (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA- WEF. Part 4500 H+ B. 23 rd Edition	2017	pH Value. Electrometric Method.
				AGUA DE MAR AGUA DE PROCESO Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
20	RUIDO AMBIENTAL	NTP-ISO 1996-1:2020 / NTP-ISO 1996-2:2008	2020	ACÚSTICA. Descripción, Medición y Evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Índices Básicos y procedimientos de Evaluación. / ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de ruido ambiental.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES
				RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO AERONAVES
				RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO DE AUTOMOTORES
				RUIDO AMBIENTAL: TRÁFICO FERROVIARIO
21	TEMPERATURA (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA-WEF . Part 2550 B. 23 rd Edition.	2017	Temperature
				AGUA DE MAR
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
22	TURBIDEZ (In situ)	SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Edition.	2017	Turbidity.Nephelometric Method
				AGUA DE MAR
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
23	VELOCIDAD Y FLUJO VOLUMÉTRICO EN EMISIONES	NTP 900.002/EPA METHOD 2c	2002	Determinación de velocidad de gases de chimenea y flujo volumetrico.
				EMISIONES GASEOSAS

Laboratorio : LABORATORIO INORGÁNICO MA

Campo de Prueba : FISICOQUIMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
24	ACEITES Y GRASAS	ASTM D7066 - 04(2017)	2017	Standard Test Method for dimer/trimer of chlorotrifluoroethylene (S-316) Recoverable Oil and Grease and Nonpolar Material by Infrared Determination
				AGUA DE MAR
				AGUA DE PROCESO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
25	AMONIACO	SMEWW APHA-AWWA-WEF.Part 4500 NH3 D. 23rd Edition.	2017	Nitrogen. Ammonia-Selective Electrode Method
				AGUA DE MAR
				AGUA DE PROCESO
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
26	ANIONES (Bromuro, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Nitrato, Nitrito, Sulfato)	SMEWW APHA-AWWA-WEF.Part 4110 B. 23 rd. Edition	2017	Ion Chromatography with Chemical Suppression of Eluent Conductivity
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
			Producto(s):	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
27	ANIONES (Clorito, Clorato)	SMEWW APHA-AWWA-WEF.Part4110 D. 23 rd. Edition.	2017	Ion Chromatographic Determination of Oxyhalides and Bromide
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
28	ANIONES INORGANICOS (Bromuro, Clorito, Clorato, Cloruro, Fluoruro, Fosfato, Nitrito, Nitrato y Sulfato)	EPA METHOD 300.1. 1997. Rev 01	2021	Determination of inorganic anions in drinking water by Ion Chromatography
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA PURIFICADA
29	CIANURO LIBRE	UNE-EN ISO 14403-2: 2013	2013	Determinación de Cianuro Libre y Cianuro Total por análisis en flujo continuo.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
30	CIANURO TOTAL	UNE-EN ISO 14403-2: 2013	2013	Determinación de Cianuro Libre y Cianuro Total por análisis en flujo continuo.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
31	CIANURO WAD	ASTM D4374-06. 2006	2006	Standard Test Methods for Cyanides in Water—Automated Methods for Total Cyanide, Weak Acid Dissociable Cyanide, and Thiocyanate
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
32	CORROSIVIDAD pH	EPA Method 9040C. Rev.3	2004	pH electrometric measurement
				LODO
				RESIDUOS LÍQUIDOS
				RESIDUOS SÓLIDOS
33	CORROSIVIDAD pH	EPA Method 9045D. Rev.4	2004	Soil and Waste pH.
				LODO
				RESIDUOS SÓLIDOS
				SUELO
34	DETERMINACIÓN DE PESO: FILTROS PM 10 (BAJO VOLUMEN)	EPA Region 4 Particulate Matter (PM) Gravimetric Analysis.	2008	Standard Operating Procedure for Particulate Matter (PM) Gravimetric Analysis
				Producto(s): FILTRO PM10 BAJO VOLUMEN
35	DETERMINACIÓN DE PESO: FILTROS PM2.5 (BAJO VOLUMEN).	EPA Region 4 Particulate Matter (PM) Gravimetric Analysis.	2008	Standard Operating Procedure for Particulate Matter (PM) Gravimetric Analysis
				Producto(s): FILTROS PM2.5 BAJO VOLUMEN
36	DETERMINACIÓN DE PESO:	EPA CFR 40 Part 50	2020	Reference Method for the Determination of Suspended

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Filtros PTS de Alto Volumen	Appendix B (Validado)		Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Method)
Producto(s): <input type="text" value="FILTRO PTS ALTO VOLUMEN"/>				
37	DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	EPA-6C	2017	Determination of Sulfur Dioxide Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
Producto(s): <input type="text" value="EMISIONES GASEOSAS"/>				
38	INFLAMABILIDAD	EPA Method 1030. Rev.1	2014	Ignitability of Solids
Producto(s): <input type="text" value="LODO"/> <input type="text" value="RESIDUOS SÓLIDOS"/>				
39	MATERIAL PARTICULADO	NTP 900.005: 2021	2021	MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. Determinación de emisiones de material particulado en fuentes estacionarias
Producto(s): <input type="text" value="EMISIONES GASEOSAS"/>				
40	MATERIAL PARTICULADO - PM 2.5 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.069	2017	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del Aire. Método de Referencia para la determinación de material particulado fino como PM2.5 en la atmósfera.
Producto(s): <input type="text" value="AIRE"/>				
41	MATERIAL PARTICULADO - PM10 (BAJO VOLUMEN)	NTP 900.030	2018	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM 10 en la atmósfera
Producto(s): <input type="text" value="AIRE"/>				
42	METALES (Arsénico, Bario, Cadmio, Cromo, Mercurio, Plata, Plomo, Selenio)	EPA METHOD 1311. Rev.2/ EPA METHOD 6020B. Rev.2	2014	Toxicity characteristic Leaching Procedure / Acid Digestion of sediments,sludges and soils / Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry.
Producto(s): <input type="text" value="LODO"/> <input type="text" value="RESIDUOS LÍQUIDOS"/> <input type="text" value="RESIDUOS SÓLIDOS"/>				
43	METALES TOTALES:(Aluminio Total, Antimonio Total, Arsénico Total, Bario Total, Berilio Total, Bismuto Total, Boro Total, Cadmio Total, Calcio Total, Cerio Total, Cobalto Total, Cobre Total, Cromo Total, Estaño Total, Estroncio Total, Fósforo Total, Hierro Total, Litio Total, Magnesio Total, Manganeso Total,	EPA METHOD 3050 B Rev2 / EPA METHOD 6020 B. Rev.2	2014	Acid Digestion of sediments,sludges and soils / Inductively Coupled Plasma- Mass Spectrometry.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Mercurio Total, Molibdeno Total, Níquel Total, Plata Total, Plomo Total, Potasio Total, Selenio Total, Sodio Total, Talio Total, Titanio Total, Torio Total, Uranio Total, Vanadio Total, Wolframio Total, Zinc Total)			
				LODO Producto(s): SEDIMENTO SUELO
44	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	EPA-10	2017	Determination of Carbon Monoxide Emissions from Stationary Sources (Instrumental Analyzer Procedure)
				Producto(s): EMISIONES GASEOSAS
45	PARTÍCULAS TOTALES EN SUSPENSIÓN PTS (Alto volumen)	EPA CFR 40 Part 50 Appendix B	2015	Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume Method)
				Producto(s): AIRE
46	PLOMO	EPA Generic ICPMS FEM SOP Pb PM10 (EQL-0512-202)	2008	Determination of Lead in PM10 by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS) with Hot Block Dilute Acid and Hydrogen Peroxide Filter Extraction.
				Producto(s): AIRE
47	REACTIVIDAD CIANURO	EPA Method 9014. Rev. 1	2014	Cyanide in waters and extracts using Titrimetric and Manual Spectrophotometric procedures.
				LODO Producto(s): RESIDUOS LÍQUIDOS RESIDUOS SÓLIDOS
48	REACTIVIDAD SULFUROS	EPA METHOD 9034. Rev. 0	1996	Titrimetric Procedure for Acid-Soluble and Acid-Insoluble Sulfides.
				LODO Producto(s): RESIDUOS LÍQUIDOS RESIDUOS SÓLIDOS

Laboratorio : LABORATORIO ORGANICO MA

Campo de Prueba : QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
----	-------------	------------------	-----	--------

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

49	BENCENO	UNE-EN 14662-2	2006	Calidad del aire ambiente. Método normalizado de medida de las concentraciones de benceno. Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases
				Producto(s): AIRE
50	BIFENILOS POLICLORADOS (PCBs): (PCB N° 28, PCB N° 52, PCB N° 101, PCB N° 118, PCB N° 153, PCB N° 138, PCB N° 180, PCB Total)	EPA METHOD 8082 A	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography.
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
51	BIFENILOS POLICLORADOS (PCBs): (PCB N° 28, PCB N° 52, PCB N° 101, PCB N° 118, PCB N° 153, PCB N° 138, PCB N° 180, PCB Total)	EPA METHOD 8082 A. Rev. 1	2007	Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by gas chromatography.
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
52	BIFENILOS POLICLORADOS (PCBs): (PCB N° 28, PCB N° 52, PCB N° 101, PCB N° 118, PCB N° 153, PCB N° 138, PCB N° 180, PCB Total)	EPA Method 8270 E. Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
53	COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLATILES: Benceno, Bromobenceno, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformo, n-butilbenceno, sec-butilbenceno, terc-butilbenceno, Tetracloruro de carbono, Clorobenceno, Cloroformo, 2-clorotolueno, 4-clorotolueno,	EPA Method 8260 D. Rev. 4	2018	Volatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry (GC/MS)



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

<p>Dibromoclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, Dibromometano, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetano, trans-1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, 2,2-dicloropropano, 1,1-dicloropropeno, cis-1,3-dicloropropeno, trans-1,3-dicloropropeno, Etilbenceno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenceno, p-isopropiltolueno Cloruro de metileno, naftaleno, n-propilbenceno, Estireno, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tetracloroetano, Tolueno, 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno, o-xileno, m-xileno, m, p-xileno, p xileno, Xilenos, Trihalometanos, cloruro de vinilo.</p>						
Producto(s):			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;">LODOS</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SEDIMENTOS</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">SUELOS</td> </tr> </table>	LODOS	SEDIMENTOS	SUELOS
LODOS						
SEDIMENTOS						
SUELOS						
<p>54 COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES: Benceno, Bromobenceno, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformo, n-butilbenceno, sec-butilbenceno, terc-butilbenceno, Tetracloruro de carbono, Clorobenceno, Cloroformo, 2-clorotolueno, 4-clorotolueno,</p>	<p>EPA Method 8260D. Rev. 04</p>	<p>2018</p>	<p>Volatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry (GC/MS)</p>			



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

<p>Dibromoclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, Dibromometano, 1,2-diclorobenceno, 1,3-diclorobenceno, 1,4-diclorobenceno, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetano, trans-1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropano, 2,2-dicloropropano, 1,1-dicloropropeno, cis-1,3-dicloropropeno, trans-1,3-dicloropropeno, Etilbenceno, Hexaclorobutadieno, Isopropilbenceno, p-isopropiltolueno Cloruro de metileno, naftaleno, n-propilbenceno, Estireno, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, Tetracloroetano, Tolueno, 1,2,3-triclorobenceno, 1,2,4-triclorobenceno, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-trimetilbenceno, 1,3,5-trimetilbenceno, o-xileno, m-xileno, m, p-xileno, p xileno, Xilenos, Trihalometanos, cloruro de vinilo.</p>							
Producto(s):			<table border="1" style="width: 100%;"> <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							
<p>55</p> <p>HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES:(Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno,</p>	<p>EPA Method 8270 E. Rev 6</p>	<p>2018</p>	<p>Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry</p>				



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno, Benzo(e)pireno, Pentaclorofenol, Hidrocarburos Totales de Petróleo (fracción aromática))			
				Producto(s): LODOS SEDIMENTOS SUELOS
56	HIDROCARBUROS AROMATICOS POLINUCLEARES:(Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Benzo(k)fluoranteno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno, Fluoranteno, Fluoreno, Indeno(1,2,3-cd)pireno, Naftaleno, Fenantreno, Pireno, Benzo(e)pireno, Pentaclorofenol, Hidrocarburos Totales de Petróleo (fracción aromática))	EPA Method 8270E. Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
57	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO (C5-C10), (C10-C28), (C28-C40), (C10-C40), (C5-C10, C10-C40)	EPA METHOD 8015 C	2007	Nonhaloenated Organics by Gas Chromatography
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
58	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO	EPA METHOD 8015 C	2007	Nonhaloenated Organics by Gas Chromatography

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	(C5-C10), (C10-C28), (C28-C40), (C10-C40), (C5-C10, C10-C40)				
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
59	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (Fracción de Hidrocarburos F1(C6-C10), Fracción de Hidrocarburos F2(>C10-C28), Fracción de Hidrocarburos F3(>C28-C40))	EPA METHOD 8015 C. Rev.3	2018	Nonhaloenated Organics by Gas Chromatography	
				Producto(s):	LODOS SEDIMENTOS SUELOS
60	PESTICIDAS: (Alacloro, Ametrina, Atrazina, Azinfos Metil, Benalaxil, Carbaril , Cianazina, Cipermetrina, Ciproconazol, Clodanifop-propargil ester, Clortalonil, Diazinon, Diclorvos-Triclorfon, Dicofol, Diflufenican, Dimetoato, EPTC, Etoprofos, Fenamifos, Flusilazol, Hexaclorobenceno, Isodrin, Metalacloro, Metalaxil, Metidation, Metribuzina, Miclobutanilo, MIREX, Molinato, Oxifluorfen, Paration Metil, Pendimetalina, Pentaclorobenceno, Piridaben, Pirimetanil, Prometrina, Propazina, Propizamida, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina, Tetradifon, Trifluralin, Vinclozolina)	EPA Method 8270 E. Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry	
				Producto(s):	AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
61	PESTICIDAS: (Alacloro, Ametrina, Atrazina, Azinfos Metil, Benalaxil, Carbaril , Cianazina, Cipermetrina, Ciproconazol, Clodanifop-propargil ester, Clortalonil, Diazinon, Diclorvos-Triclorfon, Dicofol, Diflufenican, Dimetoato, EPTC, Etoprofos, Fenamifos, Flusilazol, Hexaclorobenceno, Isodrin, Metalacloro, Metalaxil, Metidation, Metribuzina, Miclobutanilo, MIREX, Molinato, Oxifluorfen, Paration Metil, Pendimetalina, Pentaclorobenceno, Piridaben, Pirimetanil, Prometrina, Propazina, Propizamida, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina, Tetradifon, Trifluralin, Vinclozolina)	EPA Method 8270 E. Rev. 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LODOS Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
62	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS: (Aldrin, Alfa-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC (Lindano), Delta-BHC, cis-clordano, trans-clordano, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfán sulfato, Endrin, Endrin Aldehído, Endrin Cetona, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Metoxicloro)	EPA Method 8270 E. Rev. 06	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry
				LODOS Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
63	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS: (Aldrin, Alfa-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC (Lindano), Delta-BHC, cis-clordano, trans-clordano, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfán sulfato, Endrin, Endrin Aldehído, Endrin Cetona, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Metoxicloro, Aldrin + Dieldrin, Clordano, Heptacloro + Heptacloro Epóxido, DDT (Suma de 4,4'-DDD y 4,4'-DDE), Endosulfan)	EPA METHOD 8081 B. Rev. 2	2007	Organochlorine Pesticides by gas chromatography.
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
64	PESTICIDAS ORGANOCLORADOS: (Aldrin, Alfa-BHC, Beta-BHC, Gamma-BHC (Lindano), Delta-BHC, cis-clordano, trans-clordano,	EPA Method 8270E	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography /Mass spectrometry

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfán sulfato, Endrin, Endrin Aldehído, Endrin Cetona, Heptacloro, Heptacloro Epóxido, Metoxicloro, Aldrin + Dieldrin, Clordano, Heptacloro + Heptacloro Epóxido, DDT (Suma de 4,4'-DDD y 4,4'-DDE), Endosulfan)			
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
65	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS: (Malation, Paration, Metamidofos, Clorpirifos etil, Clorpirifos metil, Etion, Clorfenvinfos)	EPA Method 8270 E. Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography / Mass spectrometry
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
66	PESTICIDAS ORGANOFOSFORADOS: (Malation, Paration, Metamidofos, Clorpirifos etil, Clorpirifos metil, Etion, Clorfenvinfos)	EPA Method 8270 E. Rev 6	2018	Semivolatile Organic Compounds by gas chromatography / Mass spectrometry
				LODOS SEDIMENTOS SUELOS

Laboratorio : MEDIO AMBIENTE

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO en AGUA, AIRE y EMISIONES)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
67	ACEITES Y GRASAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 B, 23rd Ed.	2017	Oil and Grease. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
			Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
					AGUA SALINA
68	ACIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 23rd Ed.	2017	Acidity. Titration Method	
					AGUA DE MAR
					AGUA NATURAL
			Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
69	ALCALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed.	2017	Alkalinity. Titration Method	
					AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
			Producto(s):		AGUA PARA CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
70	BICARBONATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed.	2017	Alkalinity. Titration Method	
					AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
			Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
71	CARBONATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 23rd Ed.	2017	Alkalinity. Titration Method	
					AGUA DE PROCESO
					AGUA NATURAL
			Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
					AGUA RESIDUAL
72	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013A Rev. 02 / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ F, 23rd Ed.	2014	Cyanide extraction procedure for solids and oils /Cyanide. Cyanide-Selective Electrode Method	

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				LODOS SEDIMENTOS SUELOS
73	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ C,F, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Cyanide-Selective Electrode Method
				AGUA DE PROCESOS AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
74	CIANURO WAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ F,I, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Cyanide-Selective Electrode Method. Weak Acid Dissociable Cyanide
				AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
75	CLORURO DE CIANÓGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN ⁻ J, E, 23rd Ed.	2017	Cyanide. Cyanogen Chloride. Colorimetric Method
				AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
76	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl B, 23rd Ed.	2017	Chloride. Argentometric Method
				AGUA DE PROCESOS AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
77	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 23rd Ed.	2017	Color. Spectrophotometric, Single-Wavelength Method (Proposed)

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE PROCESOS
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
78	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed.	2017	Conductivity. Laboratory Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
79	CROMO HEXAVALENTE (VI)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr, B, 23rd Ed.	2017	Chromium. Colorimetric Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL (Validado)
				AGUA SALINA (Validado)
80	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 23rd Ed.	2017	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
81	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 23rd Ed.	2017	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
		Producto(s):		AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
82	DETERGENTES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 23rd Ed.	2017	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
83	DIOXIDO DE AZUFRE (SO ₂)	EPA Method CFR Title 40 Chapter I Subchapter C Part 50, Appendix A-2 to Part 50	2017	Reference Method for the Determination of Sulfur Dioxide in the Atmosphere (Pararosaniline Method)
				Producto(s): AIRE
84	DIOXIDO DE NITROGENO (NO ₂)	ASTM D1607 - 91(2018)	2018	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction)
				Producto(s): AIRE
85	DUREZA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 23rd Ed.	2017	Hardness. EDTA Titrimetric Method
				AGUA DE PROCESOS
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
86	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 B,C, 23rd Ed.	2017	Phenols. Cleanup Procedure. Chloroform Extraction Method.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
87	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F ⁻ B,C, 23rd Ed.	2017	Fluoride. Preliminary Distillation Step. Ion-Selective Electrode Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
88	FÓSFORO (COMO FOSFATO)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 23rd Ed.	2017	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
			Producto(s):	AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
89	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P B,E , 23rd Ed.	2017	Phosphorus. Sample Preparation. Ascorbic Acid Method
			Producto(s):	AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
90	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
91	METALES (Aluminio, Arsénico, Antimonio, Bario, Berilio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Potasio, Silicio, Selenio, Sodio, Talio, Titanio, Vanadio, Zinc)	EPA/625/R-96/010a Compendium Method IO 3.4	1999	Determination of Metals in Ambient Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma (ICP) Spectroscopy
			Producto(s):	AIRE
92	METALES TOTALES (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cobre,	EPA Method 200.8, Revision 5.4	1994	Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Cromo, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Selenio, Talio, Vanadio, Zinc)			
				Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
93	METALES TOTALES Y DISUELTOS (Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cobre, Cromo, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, 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
94	METALES TOTALES y DISUELTOS (Plata, Aluminio, Arsénico, Boro, Bario, Berilio, Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Potasio, Silice, Sodio, Azufre, Talio, Titanio, Vanadio, Zinc)	EPA Method 200.7 Rev. 4.4	1994	Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
95	MONOXIDO DE CARBONO	PP-202 Rev. 04 (Validado)	2019	Determinación de Monóxido de Carbono (CO) en la Atmosfera.
				Producto(s): AIRE
96	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ D, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrate). Nitrate Electrode Method
				Producto(s): AGUA DE PROCESOS AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
97	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₂ ⁻ B, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
98	NITRÓGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Norg C, 23rd Ed.	2017	Nitrogen (Organic). Semi-Micro Kjeldahl Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
99	NITRÓGENO AMONICAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH ₃ D, 23rd Ed	2017	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
				AGUA DE PROCESOS
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
100	OZONO	PP-201 Rev. 04 (Validado)	2019	Determinación de Ozono (O ₃) en Atmósfera.
				Producto(s): AIRE
101	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H ⁺ B, 23rd Ed.	2017	pH Value. Electrometric Method
				AGUA DE PROCESOS
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
102	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 23rd Ed.	2017	Salinity. Electrical Conductivity Method
				Producto(s): AGUA DE MAR AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
103	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 23rd Ed.	2017	Solids. Settleable Solids
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
104	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Solids Dried at 103°C - 105°C
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
105	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL
106	SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN (TSS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 23rd Ed.	2017	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C
				Producto(s): AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
107	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO ₄ ²⁻ E, 23rd Ed.	2017	Sulfate. Turbidimetric Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
108	SULFURO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S ₂ ⁻ G, 23rd Ed.	2017	Sulfide. Ion-Selective Electrode Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
109	SULFURO DE HIDRÓGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S ₂ ⁻ , G, H, 23rd Ed	2017	Sulfide. Ion-Selective Electrode Method. Calculation of Unionized Hydrogen Sulfide
				AGUA DE MAR
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
110	SULFURO DE HIDROGENO (H ₂ S)	PP-203 Rev. 04 (Validado)	2019	Determinación de Sulfuro de Hidrogeno (H ₂ S) en Atmósfera.
				Producto(s): AIRE
111	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 23rd Ed.	2017	Turbidity. Nephelometric Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Laboratorio : MICROBIOLOGÍA

Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

Nº	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
112	BACTERIAS HETEROTRÓFICAS	SMEWW-APHA-AWWA- WEF 9215 B, 35°C/48h, Agar plate count. 23rd Ed.	2017	Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method.
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SUBTERRÁNEA
113	COLIFAGOS SOMÁTICOS (Virus)	SMEWW-APHA- AWWA- WEF 9224 B. 23rd Edition	2017	Detection of Coliphages.Somatic Coliphage Assay.
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
114	COLIFORMES TERMOTOLERANTES (FECALES)	SMEWW-APHA-AWWA- WEF .9221 B.2,3, E.1, 23rd Ed.	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure.
				Producto(s): AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO AGUA DE LAGUNA / LAGO AGUA DE MANANTIAL AGUA DE MAR AGUA DE RIO AGUA RESIDUAL
115	COLIFORMES TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA- WEF. 9221 B. 2,3,4,5a (1,3,4), 5b, 23rd Ed.	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
				Producto(s): AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO AGUA DE LAGUNA / LAGO AGUA DE MANANTIAL AGUA DE MAR AGUA DE RIO AGUA RESIDUAL
116	DETECCIÓN DE SALMONELLA	SMEWW-APHA-AWWA- WEF Part 9260 B, 23rd Ed.	2017	Detection of Pathogenic Bacteria. Salmonella
				Producto(s): AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA DE MANANTIAL
				AGUA DE RIO
				AGUA RESIDUAL
117	DETECCIÓN DE SALMONELLA	UNE-EN-ISO 19250:2013. 8.1, 8.2.2, 8.3, 8.4, 8.5, 9.	2013	Detección de Salmonella spp.
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
118	DETECCIÓN DE VIBRIO CHOLERAEE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9260 H, 23rd Ed.	2017	Detection of Pathogenic Bacteria. Vibrio
			Producto(s):	AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA DE MANANTIAL
				AGUA DE RIO
				AGUA RESIDUAL
119	ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF.9221 B.2,3, F.1, 23rd Ed.	2017	Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate
			Producto(s):	AGUA DE CIRCULACIÓN O ENFRIAMIENTO
				AGUA DE LAGUNA / LAGO
				AGUA DE MANANTIAL
				AGUA DE MAR
				AGUA DE RIO
				AGUA RESIDUAL
120	RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	Hach Method 10029. Rev. 11 (2018)	2018	Coliform total and E. coli
			Producto(s):	AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
121	RECUENTO DE COLIFORMES TOTALES	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1	2017	Calidad del agua. Detección y recuento de Escherichia coli y de bacterias coliformes. Parte 1: Método de filtración en membrana.
			Producto(s):	AGUA POTABLE
122	RECUENTO DE E. COLI	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1	2017	Calidad del agua. Detección y recuento de Escherichia coli y de bacterias coliformes. Parte 1: Método de filtración en membrana.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

Producto(s): AGUA POTABLE			
123	RECuento DE ESCHERICHIA COLI	Hach Method 10029. Rev. 11 (2018)	2018 Coliform total and E. coli
Producto(s): AGUA NATURAL			
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO			