

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

**SOMALAB S.A.C.**

Ubicado en : Av. Próceres de la Independencia Mz B Lote 12A, distrito de San Juan de Lurigancho, departamento de Lima.  
 Proceso : Ampliación<sup>1</sup>  
 Expediente N° : 00360-2023-DA-E  
 Informe Ejecutivo N° : 533-2024-DA  
 Vigencia de la Acreditación : 2022-05-28 al 2025-05-27  
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017  
 Código de Registro : LE - 177  
 Fecha de Actualización : 2024-10-24<sup>2</sup>

Laboratorio : MEDIO AMBIENTE  
 Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO en AIRE y EMISIONES)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	ACEITES Y GRASAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 B, 24 th Ed.	2023	Oil and Grease. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
2	ALCALINIDAD TOTAL, ALCALINIDAD POR CARBONATOS, ALCALINIDAD POR BICARBONATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24 th Ed	2023	Alkalinity. Titration Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
3	AMONIACO	SMEWW-APHA-AWWAWEF Part 4500-NH3 D, 24 th Ed.	2023	Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL

<sup>1</sup> La ampliación se encuentra en negrita y subrayado. La ampliación fue notificada con Cédula de notificación N° D000079-2024-INACAL/DA, la cual surtió efecto a partir del 18 de octubre del 2024.

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



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				AGUA SALINA
4	BENCENO	ASTM D3687-19	2018	Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method
				Producto(s): AIRE
5	BENCENO	ASTM D3687-19	2018	Standard Test Method for Analysis of Organic Compound Vapors Collected by the Activated Charcoal Tube Adsorption Method (VALIDADO - modificado) No incluye muestreo
				Producto(s): AIRE
6	BENCENO (C6H6)	NTP 712.107:2020	2020	Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de concentración de benceno en aire ambiental Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases
				Producto(s): AIRE
7	BENCENO (C6H6)	NTP 712.107:2020	2020	Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de concentración de benceno en aire ambiental Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases (VALIDADO - modificado) No incluye muestreo
				Producto(s): AIRE
8	CIANURO LIBRE	EPA Method 9013A Rev.02:2014 // SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN <sup>-</sup> F, 24 th Ed.	2023	Cyanide extraction procedure for solids and oils // Cyanide. Cyanide Selective Electrode Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
9	CIANURO LIBRE	EPA 9013-A, 2004 / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN <sup>-</sup> F, 24rd Ed.	2022	Cyanide-cyanide extraction procedure for solids and oils / Cyanide - Ion Selective Electrode Method
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
10	CIANURO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN <sup>-</sup> C, F, 24th Ed.	2023	Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Cyanide Selective Electrode Metho
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
11	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl <sup>-</sup> B, 24 th.Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	COLOR	SMEWW-APHA AWWA-WEF Parte 2120-C, 24th. ed.	2023	Color. Método espectrofotométrico de longitud de onda única
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
13	CONDUCTIVIDAD	ISO 11265	1994	SOIL QUALITY. DETERMINATION OF THE SPECIFIC ELECTRICAL CONDUCTIVITY
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
14	CROMO VI	EPA Method 7196A (Preparación de muestra EPA: Method 3060A. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium 1996)	1992	Chromium, Hexavalent (Colorimetric)
				LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
15	CROMO VI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500 Cr-B, 24 th.Ed.	2023	Chromium. Colorimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
16	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24 rd Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
17	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24 th Ed.	2023	Chemical Oxygen Demand, Closed Reflux, Colorimetric Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
18	DETERGENTES (SAAM)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF	2023	Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

		Part 5540 C, 24 th Ed.		
				AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
Producto(s):				
19	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Peter O. Warner "Analysis of Air Pollutants" Ed. Española 1981, cap. 3, Pág. 121-122. Validado (modificado). No incluye muestreo.	2023	Determinación de Monóxido de Carbono en la atmósfera. Método 4: Carboxibenceno sulfonamida. No incluye muestreo.
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA
20	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> )	EPA CFR 40. Appendix A-2 to part 50. Validado (modificado). No incluye muestreo.	2023	Reference method for the determination of sulfur dioxide in the atmosphere. (Pararosaniline method). No incluye muestreo.
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA
21	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> , NO, NOX)	ASTM D1607-91 (Reapproved 2018) Validado (modificado). No incluye muestreo.	2023	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction). No incluye muestreo.
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA
22	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE OZONO (O <sub>3</sub> )	Methods of Air Sampling and Analysis-411 . Validado (modificado). No incluye muestreo.	2023	Determinación de la concentración de Ozono en la Atmósfera. No incluye muestreo.
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA
23	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE SULFURO DE HIDRÓGENO (H <sub>2</sub> S)	COVENIN 3571: 2000. Validado (modificado). No incluye muestreo.	2023	Determinación de la concentración de sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S) en la atmósfera. No incluye muestreo.
Producto(s):				SOLUCIÓN CAPTADORA
24	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PARTICULAS INHALABLES Y RESPIRABLES	NIOSH Method 0500, Issue 2. 1994 (No incluye muestreo) (VALIDADO - modificado)	1994	PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, TOTAL
Producto(s):				FILTRO PVC
25	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PM2.5 Y PM10 BAJO VOLUMEN	NTP 900.069:2017 (Item 10) (No Incluye Muestreo) (VALIDADO - Modificado)	2021	Determinación de Peso: Filtro PM 10 y PM 2.5 Bajo Volumen
Producto(s):				FILTRO AMBIENTAL
26	DETERMINACIÓN DE PESO DE MATERIAL PARTICULADO Y PESO DE FILTRO: PM 2.5 Y PM 10 ALTO VOLUMEN	NTP 900.030:2018 (Item 11.2 al 11.5 y 11.16 al 11.17) (No Incluye Muestreo) (VALIDADO - Modificado)	2021	Determinación de Peso: Filtro PM 10 y PM 2.5 Alto Volumen
Producto(s):				FILTRO AMBIENTAL



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

27	DIOXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> )	EPA CFR 40. Appendix A-2 to part 50.	2019	Reference method for the determination of sulfur dioxide in the atmosphere. (Pararosaniline method).
Producto(s):				
AIRE				
28	DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> )	EPA CFR 40. Appendix A-2 to part 50.	2018	Reference method for the determination of sulfur dioxide in the atmosphere. (Pararosaniline method).
Producto(s):				
AIRE				
29	DUREZA CÁLCICA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500- Ca-B, 24 th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
30	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24 th.Ed.	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
31	FENOLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 C, 24th Ed.	2023	Phenols. Cleanup Procedure. Chloroform Extraction Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
32	FLUORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F D, 24th Ed.	2023	SPANDS Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
33	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, B (item 5) y E, 24th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
34	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETRÓLEO (C8- C40)	EPA Method 8015 C. Rev. 3 Validado (modificado y aplicado fuera del alcance)	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography (VALIDADO- Aplicado fuera del alcance)



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
35	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO fracción F1 (C6-C10)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
36	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO fracción F2 (Incluyendo fracciones : C10-C28, >C10-C28)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
37	HIDROCARBUROS TOTALES DE PETROLEO fracción F3 (Incluyendo fracciones : C28-C40, >C28-C40)	EPA Method 8015 C, Rev. 3	2007	Nonhalogenated Organics by Gas Chromatography
				LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
38	HUMEDAD	ASTM D2216-19 (2019.)	2019	Métodos de prueba estándar para la determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) del suelo y la roca por masa
				LODOS
				SEDIMENTOS
				SUELOS
39	MATERIA ORGÁNICA, CARBONO ORGÁNICO TOTAL (COT)	Método AS-07 NOM 021-2000	2002	Contenido de materia orgánica por el método Walkley y Black
				LODO
				SEDIMENTO
				SUELO
40	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 PM10 en la atmósfera
				AIRE
41	MATERIAL PARTICULADO PM10 (ALTO VOLUMEN).	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



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

Producto(s): AIRE				
42	MATERIAL PARTICULADO PM2.5 (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): AIRE				
43	MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Peter O. Warner "Analysis of Air Pollutants" Ed. Española 1981, cap. 3, Pág. 121-122. Validado (modificado)	2023	Determinación de Monóxido de Carbono en la atmósfera. Método 4: Carboxibenceno sulfonamida.
Producto(s): AIRE				
44	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3 <sup>-</sup> E, 24 th Ed.	2023	Cadmium Reduction Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
45	NITRITOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO2 <sup>-</sup> B, 24 th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
46	NITRÓGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3, D, 24 th Ed	2023	Nitrógeno Amoniacal
Producto(s):				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Producto(s):				AGUA RESIDUAL
Producto(s):				AGUA SALINA
47	OZONO (O3)	Methods of Air Sampling and Analysis-411 . Validado (modificado)	2023	Determinación de Ozono en la Atmosfera.
Producto(s): AIRE				
48	PARTÍCULAS RESPIRABLES	NIOSH Method 0600, Issue 3	1998	PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, RESPIRABLE
Producto(s): AIRE				
49	PARTÍCULAS TOTALES (Inhalables)	NIOSH Method 0500, Issue 2	1994	PARTICULATES NOT OTHERWISE REGULATED, TOTAL
Producto(s): AIRE				
50	pH	EPA SW-846, Method 9045D, Revision 4	2004	PH VALUE. ELECTROMETRIC METHOD



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

					LODOS Producto(s): SEDIMENTOS SUELOS
51	SALINIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed.	2023	Salinity. Electrical Conductivity Method	
					AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
52	SILICE CRISTALINA	NIOSH 7601	2003	SILICA, CRYSTALLINE, by VIS	
					Producto(s): AIRE
53	SILICE CRISTALINA	NIOSH 7601 (No incluye muestreo)	2003	SILICA, CRYSTALLINE, by VIS	
					Producto(s): AIRE
54	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24 th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids	
					AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
55	SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24 th Ed.	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105°C	
					AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
56	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24 th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried at 103-105°C	
					AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
57	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24 th Ed.	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C	
					AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

				AGUA SALINA
58	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWAWEF Part 4500-SO4= E, 24th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Metho
				AGUA NATURAL
				Producto(s): AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
59	SULFURO DE HIDROGENO (H2S)	COVENIN 3571: 2000. Validado (modificado)	2023	Determinación de la concentración de sulfuro de hidrógeno (H2S) en la atmósfera
				Producto(s): AIRE
60	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 D, 24 th Ed	2023	Sulfide. Methylene Blue Method
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
61	TURBIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method.
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA

Laboratorio : MEDIO AMBIENTE.

Campo de Prueba : QUÍMICA (MÉTODOS DE CAMPO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
62	CAUDAL (CORRENTOMETRO)	UNE-EN ISO 748	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
63	CAUDAL (FLOTADOR)	UNE-EN ISO 748	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
64	CAUDAL (VOLUMÉTRICO)	NTP 214.060	2016	AGUAS RESIDUALES. Protocolo de muestreo de aguas residuales no domésticas que se descargan en la red de alcantarillado
				Producto(s): AGUA RESIDUAL INDUSTRIAL

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

65	COLORO RESIDUAL (LIBRE)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24th Ed., 2017 (VALIDADO - modificado)	2023	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
66	COLORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24th Ed., 2017 (VALIDADO - modificado)	2023	Chlorine (Residual). DPD Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
67	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
				AGUA SALINA
68	DIOXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> )	NTP ISO 10498	2017	AIRE AMBIENTAL. Determinación de Dióxido de Azufre. Método de fluorescencia ultravioleta
				Producto(s): AIRE
69	MONOXIDO DE CARBONO	NTP-ISO 4224	2019	Aire Ambiental Determinación de monóxido de carbono. Método de espectrometría infrarroja no dispersiva
				Producto(s): AIRE
70	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	CTM 022	1995	Determination of Nitric Oxide, Nitrogen Dioxide and NO <sub>x</sub> Emissions From Stationary Combustion Sources By Electrochemical Analyzer
				Producto(s): EMISIONES ATMOSFÉRICAS
71	NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>	NTP-ISO 7996	2019	Aire Ambiental. Determinación de la concentración màsica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia
				Producto(s): AIRE
72	ÓXIDO DE NITRÓGENO, DIÓXIDO DE NITRÓGENO, MONÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO	CTM 034	1999	Test Method - Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and Oxides of Nitrogen For Periodic Monitoring
				Producto(s): EMISIONES ATMOSFÉRICAS
73	ÓXIDO DE NITRÓGENO, DIÓXIDO DE NITRÓGENO, MONÓXIDO DE CARBONO Y OXÍGENO	CTM-030	1997	Determination of Nitrogen Oxides, Carbon Monoxide, and Oxygen Emissions from Natural Gas-Fired Engines, Boilers and Process Heaters Using Portable Analyzers



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

<b>Producto(s):</b>				<b>EMISIONES ATMOSFÉRICAS</b>
74	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O G, 24th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Membrane Electrode Method.
<b>Producto(s):</b>				AGUA NATURAL
<b>Producto(s):</b>				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
<b>Producto(s):</b>				AGUA RESIDUAL
<b>Producto(s):</b>				AGUA SALINA
75	OZONO	NTP-ISO 13964	2019	Calidad de aire. Determinación de ozono en aire ambiental. Método por fotometría ultravioleta
<b>Producto(s):</b>				AIRE
76	PARÁMETROS METEOROLÓGICOS (TEMPERATURA, HUMEDAD, VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DE VIENTO, PRESIÓN)	EPA-454/B-08-002 March 2008	2017	Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems. Volumen IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final)
<b>Producto(s):</b>				AIRE
77	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed.	2023	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 23rd Ed.
<b>Producto(s):</b>				AGUA NATURAL
<b>Producto(s):</b>				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
<b>Producto(s):</b>				AGUA RESIDUAL
<b>Producto(s):</b>				AGUA SALINA
78	RUIDO AMBIENTAL	NTP ISO 1996-2:2023, ítem 7.5 Plantas industriales/ NTP ISO 1996-1:2020	2023	ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de ruido ambiental / ACÚSTICA. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 1: Índices básicos y procedimiento de evaluación
<b>Producto(s):</b>				RUIDO AMBIENTAL : PLANTAS INDUSTRIALES
79	RUIDO LABORAL	NTP-ISO 9612: 2010. Ítem 9 Estrategia 1 - Medición basada en la tarea / Ítem 10 Estrategia 2 - Medición basada en el trabajo (Revisada 2020)	2020	Acústica. Determinación de la exposición al ruido laboral. Método de ingeniería
<b>Producto(s):</b>				RUIDO DURANTE JORNADA DE TRABAJO
80	SULFURO DE HIDRÓGENO	NTP-ISO 10498:2017 (Validado, aplicado fuera del alcance).	2019	AIRE AMBIENTAL. Determinación de Dióxido de Azufre. Método de Fluorescencia ultravioleta.
<b>Producto(s):</b>				AIRE
81	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed.	2023	Temperature. Laboratory and Field Methods.
<b>Producto(s):</b>				AGUA NATURAL
<b>Producto(s):</b>				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO



**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**

	AGUA RESIDUAL
	AGUA SALINA