

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

**SISTEMA DE SERVICIOS Y  
ANÁLISIS QUÍMICOS S.A.C.**

Ubicado en : Calle 22 Mz E Lt 7 Urbanización Vipol de Naranjal, distrito de San Martín de Porres, provincia y departamento de Lima

Proceso : Precisión<sup>1</sup>

Expediente N° : N.A.

Informe Ejecutivo N° : N.A.

Vigencia de la Acreditación : Del 2023-07-21 al 2026-07-20

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

Código de Registro : LE – 211

Fecha de Actualización : 2024-05-23<sup>2</sup>

Laboratorio : LABORATORIO QUIMICA  
Campo de Prueba : QUÍMICAS

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 Cl- B, 24th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
2	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed	2023	Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
3	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340-C, 24th Ed	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

<sup>1</sup> La precisión se encuentra subrayado y en negrita.

<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 este plazo no se aceptarán observaciones.

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

				AGUA SALINA
4	NITRATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3 <sup>-</sup> B, 24th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
5	NITRITO	EPA Method 354.1	1971	Nitrogen, Nitrite (Spectrophotometric)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL
6	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed.	2023	Solids. Total Solids Dried <b>from</b> 103°C <b>to</b> 105°C
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
7	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed	2023	Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180°C
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
8	SÓLIDOS TOTALES SUSPENDIDOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed	2023	Solids. Total Suspended Solids Dried <b>from</b> 103 <b>to</b> 105 °C
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA
9	SULFATO	EPA Method 375.4 (Revision 1978)	1978	Sulfate (Turbidimetric)
				Producto(s): AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL