

# ANCI DEL PERU S.A.C.

Ubicado en : Av. Paseo de la Republica N° 1543 pisos 7mo - 9no – 11vo, Distrito La Victoria, Departamento de Lima

Proceso : Acreditación

Expediente N° : 0417-2023-DA-E

Informe Ejecutivo N° : 245-2024-DA

Vigencia de la Acreditación : 2024-05-23 al 2027-05-22

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

Código de Registro : LE - 228

Fecha de Actualización : 2024-05-22<sup>1</sup>

Laboratorio : AREA DE MONITOREO AMBIENTAL  
Campo de Prueba : QUÍMICA (MÉTODOS DE CAMPO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
1	COLORO RESIDUAL (LIBRE)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 Cl G, 24 th Ed. 2023. VALIDADO (MODIFICADO)	2023	Chlorine (Residual) DPD Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
2	COLORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 Cl G, 24 th Ed. 2023 VALIDADO (MODIFICADO)	2023	Chlorine (Total), DPD Colorimetric Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
3	CONDUCTIVIDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24 th Ed.	2023	Conductivity. Laboratory
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL

<sup>1</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	OXÍGENO DISUELTO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O G., 24 th Ed.	2023	Oxygen (Dissolved). Membrane Electrode Method.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
5	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B. 24 th Ed.	2023	pH. Electrometric Method.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
6	SÓLIDOS SEDIMENTABLES (SS)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24 th Ed.	2023	Solids. Settleable Solids
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
7	TEMPERATURA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B.24 th Ed.	2023	Temperature. Laboratory and Field Methods.
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
8	TURBIEDAD	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B 24 th Ed.	2023	Turbidity. Nephelometric Method
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
Producto(s):				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA



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

**Laboratorio** : LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE  
**Campo de Prueba** : FISICOQUIMICA - QUÍMICA INSTRUMENTAL (Incluye MUESTREO)

N°	Tipo Ensayo	Norma Referencia	Año	Título
9	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
10	ACIDEZ	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 24 th Ed.	2023	Acidity. Titration Method
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
11	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 DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
12	AMONIO/ AMONIACO/ NITRÓGENO AMONIACAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 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
				AGUA SALINA
13	CLORUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 Cl-B, 24 th Ed.	2023	Chloride. Argentometric Method
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA



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

14	COLOR	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24 th Ed.	2023	Color. Spectrophotometric Single-Wavelength Method
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
15	CROMO HEXAVALENTE	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Cr B 24 th Ed.	2023	Chromium. Colorimetric Method.
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
16	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24 th Ed.	2023	Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test.
				Producto(s):
				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 (COD). Closed Reflux Method Colorimetric Method.
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
18	DUREZA CÁLCICA	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca B, 24 th Ed.	2023	Calcium. EDTA Titrimetric Method.
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
19	DUREZA TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24 th Ed.	2023	Hardness. EDTA Titrimetric Method.
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA



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

20	FOSFATO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, E, 24 th Ed.	2023	Phosphorus. Ascorbic Acid Method
Producto(s):				
AGUA DE PROCESO				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
21	FÓSFORO TOTAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P, B, E, 24 th Ed.	2023	Phosphorus. Sample preparation. Ascorbic Acid Method
Producto(s):				
AGUA DE PROCESO				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
22	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> B, 24 th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
23	NITRATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E, 24 th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrate). Cadmium Reduction Method
Producto(s):				
AGUA DE PROCESO				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
24	NITRITO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B, 24 th Ed.	2023	Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method
Producto(s):				
AGUA DE PROCESO				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				
25	SÓLIDOS TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B 24 th Ed.	2023	Solids. Total, Solids Dried at 103°C - 105°C
Producto(s):				
AGUA NATURAL				
AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO				
AGUA RESIDUAL				
AGUA SALINA				



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

26	SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D 24 th Ed.	2023	Solids. Total, Suspended Solids Dried at 103-105°
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
27	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C 24 th Ed.	2023	Solids. Total, Dissolved Solids Dried at 180°C
				Producto(s):
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
28	SULFATOS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4 <sup>2-</sup> E, 24 th Ed.	2023	Sulfate. Turbidimetric Method
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA
29	SULFUROS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S (2) D, 24 th Ed.	2023	Sulfide. Methylene Blue Method
				Producto(s):
				AGUA DE PROCESO
				AGUA NATURAL
				AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
				AGUA RESIDUAL
				AGUA SALINA