

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

**CERTIFICACIONES DEL PERÚ S.A. – CERPER
(Sede Arequipa)**

Ubicado en : Calle Teniente Rodríguez N° 1415, Distrito de Miraflores, Arequipa.
 Proceso : Precisión¹
 Expediente N° : No aplica
 Informe Ejecutivo : No aplica
 Vigencia de la Acreditación : Del 2023-08-10 al 2027-08-09
 Acreditado con la Norma : NTP-ISO/IEC 17025:2017
 Código de Registro : LE – 003
 Fecha de Actualización : 2026-06-24²

Laboratorio : AMBIENTAL

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

| N° | Tipo Ensayo | Norma Referencia | Año | Título |
|--------------|------------------|---|------|---|
| 1 | ACEITES Y GRASAS | EPA Method 1664, Revisión 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 |
| | | | | AGUA SALINA |
| 2 | ACIDEZ | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2310 B, 24th Ed. | 2023 | Acidity. Titration Method |

¹ La precisión fue comunicada mediante carta N° 000758-2026-INACAL/DA-UFTA y surte efecto un día después de comunicada

² Es responsabilidad del laboratorio la revisión del alcance de acreditación actualizado. En caso existan observaciones a dicho alcance, el laboratorio deberá informarlo al INACAL-DA, con el debido sustento, en un plazo no mayor a 05 días útiles (contados a partir de recibido el presente documento), cumplido éste plazo de no recibir observación alguna se dará por aceptado como conforme por parte de su representada.

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Producto(s): | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA | |
| 3 | ALCALINIDAD TOTAL, CARBONATOS, BICARBONATOS, HIDRÓXIDOS | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed. | 2023 Alkalinity. Titration Method |
| Producto(s): | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA | |
| 4 | ANIONES POR CROMATOGRAFÍA IÓNICA (BROMURO, CLORURO, FLUORURO, N-NITRATO, N-NITRITO, ORTOFOSFATO, SULFATO, CLORATO, CLORITO, NITRATO (NO3-N, NO3), NITRITOS (NO2-N, NO2), ORTOFOSFATO (HP04-P, PO4-P, PO4), NITRATO (NO3-N) + NITRITOS (NO2-N). | EPA Method 300.0 | 1993 Determination of inorganic anions by ion chromatography |
| Producto(s): | | AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------------------------|---|---|------|---|
| AGUA RESIDUAL | | | | |
| 5 | ANIONES POR CROMATOGRAFIA IÓNICA (Cloruro, Nitrato, Nitrito, Sulfato) | EPA Method 300.0 | 1993 | Determination of inorganic anions by ion chromatography |
| Producto(s): | | | | |
| SEDIMENTOS | | | | |
| SUELOS | | | | |
| 6 | CIANURO LIBRE | Preparación de muestra: EPA Method 9013 A, 2014 / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4120 B, 24th Ed. | 2023 | Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils / Segmented Flow Analysis Method |
| Producto(s): | | | | |
| SEDIMENTOS | | | | |
| SUELOS | | | | |
| 7 | CIANURO LIBRE | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4120 B, 24th Ed. | 2023 | Segmented Flow Analysis Method |
| Producto(s): | | | | |
| AGUA NATURAL | | | | |
| AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | | | |
| AGUA RESIDUAL | | | | |
| AGUA SALINA | | | | |
| 8 | CIANURO TOTAL | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4120 B, 24th Ed. | 2023 | Segmented Flow Analysis Method |
| Producto(s): | | | | |
| AGUA NATURAL | | | | |
| AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | | | |
| AGUA RESIDUAL | | | | |
| AGUA SALINA | | | | |
| 9 | CIANURO WAD | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part | 2023 | Segmented Flow Analysis Method |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|------------------------|---|------|--|
| | | 4120 B, 24th Ed. | | |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 10 | 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 |
| 11 | COLOR | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed. | 2023 | Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed) |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 12 | 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 |
| 13 | CROMO HEXAVALENTE (VI) | EPA METHOD 3060 A (Digestión) / EPA METHOD 7199 | 1996 | Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium / Determination of Hexavalent Chromium in Drinking Water, Groundwater and Industrial Wastewater Effluents by Ion Chromatography |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---|------|---|--------------|--------------------------------|---------------|-------------|
| Producto(s): | | <table border="1"> <tr><td>SEDIMENTOS</td></tr> <tr><td>SUELOS</td></tr> </table> | | | SEDIMENTOS | SUELOS | | |
| SEDIMENTOS | | | | | | | | |
| SUELOS | | | | | | | | |
| 14 | CROMO HEXAVALENTE (VI) | EPA METHOD 7199 | 1996 | Determination of Hexavalent Chromium in Drinking Water, Groundwater and Industrial Wastewater Effluents by Ion Chromatography | | | | |
| Producto(s): | | <table border="1"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table> | | | AGUA NATURAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA RESIDUAL | |
| AGUA NATURAL | | | | | | | | |
| AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | | | | | | | |
| AGUA RESIDUAL | | | | | | | | |
| 15 | DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO5) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed. | 2023 | Biochemical Oxygen Demand (BOD). 5-Day BOD Test. | | | | |
| Producto(s): | | <table border="1"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> <tr><td>AGUA SALINA</td></tr> </table> | | | AGUA NATURAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA RESIDUAL | AGUA SALINA |
| AGUA NATURAL | | | | | | | | |
| AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | | | | | | | |
| AGUA RESIDUAL | | | | | | | | |
| AGUA SALINA | | | | | | | | |
| 16 | DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO (D.Q.O.) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed. | 2023 | Chemical Oxygen Demand (COD). Closed Reflux, Colorimetric Method | | | | |
| Producto(s): | | <table border="1"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> </table> | | | AGUA NATURAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA RESIDUAL | |
| AGUA NATURAL | | | | | | | | |
| AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | | | | | | | |
| AGUA RESIDUAL | | | | | | | | |
| 17 | DETERGENTES (SURFACTANTES ANIÓNICOS - SAAM) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed. | 2023 | Surfactants. Anionic Surfactants as MBAS | | | | |
| Producto(s): | | <table border="1"> <tr><td>AGUA NATURAL</td></tr> <tr><td>AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO</td></tr> <tr><td>AGUA RESIDUAL</td></tr> <tr><td>AGUA SALINA</td></tr> </table> | | | AGUA NATURAL | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | AGUA RESIDUAL | AGUA SALINA |
| AGUA NATURAL | | | | | | | | |
| AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | | | | | | | |
| AGUA RESIDUAL | | | | | | | | |
| AGUA SALINA | | | | | | | | |
| 18 | DIOXIDO DE | NTP-ISO 10498 | 2017 | AIRE AMBIENTAL: Determinación de | | | | |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|---|---|------|---|
| | AZUFRE (SO ₂) | | | dióxido de azufre. Método de fluorescencia ultravioleta |
| Producto(s): | | | | AIRE |
| 19 | 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 |
| | | | | AGUA SALINA |
| 20 | FENOLES | ISO 14402, 1st Ed. | 1999 | Water quality -- Determination of phenol index by flow analysis (FIA and CFA) |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| 21 | FOSFATOS (PO ₄ -P, PO ₄) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 24th Ed. | 2023 | Phosphorus. Ascorbic Acid Method |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 22 | FÓSFORO TOTAL | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-P E, 24th Ed. | 2023 | Phosphorus. Ascorbic Acid Method |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 23 | METALES POR ICP- | EPA / 625 / R-96 / | 1999 | Determination of Metals in Ambient |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|--|--|------|--|
| | MS : Aluminio, Antimonio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cromo, Cobalto, Cobre, Plata, Plomo, Manganese, Molibdeno, Níquel, Selenio, Talio, Uranio, Vanadio, Zinc | 010a. Compendium Method IO-3.5 | | Particulate Matter using Inductively Coupled Plasma / Mass Spectrometry (ICP/MS) |
| Producto(s): | | | | AIRE: FILTROS DE ALTO VOLUMEN |
| 24 | METALES POR ICP-MS (Berilio, Sodio, Magnesio, Aluminio, Potasio, Calcio, Vanadio, Cromo, Manganese, Hierro, Cobalto, Níquel, Cobre, Zinc, Arsénico, Selenio, Plata, Cadmio, Antimonio, Bario, Mercurio, Talio, Plomo) | EPA Method 6020B (Preparación de muestra: EPA Method 3051A, 2007). | 2014 | Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (Microwave assisted acid digestion of sediments, sludges, soils, and oils) |
| Producto(s): | | | | LODOS SEDIMENTOS SUELOS |
| 25 | METALES TOTALES Y DISUELTOS: Aluminio, Arsénico, Antimonio, Bario, Berilio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cobre, Cromo, Estaño, Estroncio, Fósforo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Silicio, Sodio, Talio, Teluro, Titanio, | ISO 17294-2. Corrected version 2024-02 | 2023 | Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of selected elements including uranium isotopes |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|--|---|------|--|
| | Uranio, Vanadio, Wolframio, Zinc | | | |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 26 | MONÓXIDO DE CARBONO (CO) | EPA 40 CFR, Appendix C to Part 50 | 2024 | Measurement Principle and Calibration Procedure for the Measurement of Carbon Monoxide in the Atmosphere (Non-Dispersive Infrared Photometry) |
| Producto(s): | | | | AIRE |
| 27 | NITRÓGENO AMONICAL/ AMONIO / AMONIACO (NH3- N, NH4, NH3) | SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 24th Ed. | 2023 | Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 28 | NITRÓGENO TOTAL | SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 4500-N C, 24th Ed. | 2023 | Nitrogen. Persulfate Method |
| Producto(s): | | | | AGUA DE PROCESO AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 29 | NO, NO2, NOx | NTP-ISO 7996:2019 | 2019 | Aire ambiental. Determinación de la concentración máscica de óxidos de nitrógeno. Método de quimioluminiscencia. |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|-------------------------------|--|------|---|
| Producto(s): | | AIRE | | |
| 30 | OZONO (O3) | EPA 40 CFR, Appendix D to Part 50 | 2024 | Reference Measurement Principle and Calibration Procedure for the Measurement of Ozone in the Atmosphere (Chemiluminescence Method). |
| Producto(s): | | AIRE | | |
| 31 | pH | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed. | 2023 | pH Value. Electrometric Method |
| Producto(s): | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | |
| 32 | PM - 10 (Alto y 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. |
| Producto(s): | | AIRE | | |
| 33 | PM 2.5 | NTP 900.069 | 2017 | MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad del aire. Método de referencia para la determinación de material particulado fino como PM 2.5 en la atmosfera. |
| Producto(s): | | AIRE | | |
| 34 | SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed. | 2023 | Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180° C |
| Producto(s): | | AGUA NATURAL | | |
| | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO | | |
| | | AGUA RESIDUAL | | |
| | | AGUA SALINA | | |
| 35 | SÓLIDOS SEDIMENTABLES | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed. | 2023 | Solids. Settleable Solids |
| Producto(s): | | AGUA NATURAL | | |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|---|--|------|---|
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 36 | SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed. | 2023 | Solids. Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 37 | SÓLIDOS TOTALES | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 B, 24th Ed. | 2023 | Solids. Total Solids Dried at 103-105 °C |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 38 | SULFURO DE HIDROGENO (H ₂ S) | CERPER LE-ME-DHA (Método validado) | 2011 | Determinación de Sulfuro de Hidrógeno en Aire usando equipo Automático por Fluorescencia Ultravioleta |
| Producto(s): | | | | AIRE |
| 39 | SULFURO (S) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S(2 ⁻) D, 24th Ed. | 2023 | Sulfide. Methylene Blue Method |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 40 | SULFURO (S) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-S2 E, 24th Ed. | 2023 | Sulfide. Gas Dialysis, Automated Methylene Blue Method. |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Producto(s): | AGUA NATURAL |
| | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | AGUA RESIDUAL |

Laboratorio : AMBIENTAL (Método en Campo)

Campo de Prueba : QUIMICAS (Incluye MUESTREO)

| N° | Tipo Ensayo | Norma Referencia | Año | Título |
|--------------|---------------------------------|--|------|--|
| 41 | COLORO RESIDUAL (LIBRE Y TOTAL) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI G, 24th Ed. | 2023 | DPD Colorimetric Method |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| 42 | 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 |
| 43 | OXÍGENO DISUELTO | ASTM D888 - 18 | 2018 | Standard Test Methods for Dissolved Oxygen in Water. Test Method C-Instrumental Probe Procedure-Luminescence-Based Sensor. |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 44 | pH | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part | 2023 | pH Value. Electrometric Method. |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|-----------------------|---|------|--|
| | | 4500-H+ B, 24th Ed. | | |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 45 | SÓLIDOS SEDIMENTABLES | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed. | 2023 | Solids. Settleable Solids |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA RESIDUAL |
| 46 | TEMPERATURA | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed. | 2023 | Temperature. Laboratory and Field Methods. |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 47 | TURBIEDAD | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed. | 2023 | Turbidity. Nephelometric Method |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |

Laboratorio : MICROBIOLÓGICAS

Campo de Prueba : MICROBIOLÓGICAS (Incluye MUESTREO)

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

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|--|--|------|---|
| 48 | COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP) | SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 9221 E-1, 24th Ed. | 2023 | Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure. Thermotolerant Coliform Test (EC Medium) |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 49 | COLIFORMES TERMOTOLERANTES (UFC) | SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 9222 D, 24th Ed. | 2023 | Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) Coliform Membrane Filter Procedure |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| 50 | COLIFORMES TOTALES (NMP) | SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 9221 B, 24th Ed. | 2023 | Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 51 | COLIFORMES TOTALES (UFC) | SMEWW-APHA- AWWA-WEF Part 9222 B, 24th Ed. | 2023 | Membrane Filter Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Membrane Filter Procedure using Endo Media |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| 52 | DETECCIÓN DE SALMONELLA | ISO 19250 | 2010 | Water quality - Detection of Salmonella spp. |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|---|--|------|--|
| | | | | HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 53 | DETECCIÓN DE SALMONELLA | ISO 6579-1:2017. Excepto ítems 9.3.3 y 9.4.3 / AMD 1:2020 (Excepto muestreo) | 2017 | Microbiology of the food chain -- Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella -- Part 1: Detection of Salmonella spp./Amendment 1: Broader range of incubation temperatures, amendment to the status of Annex D, and correction of the composition of MSVR and SC. |
| Producto(s): | | | | ALIMENTOS ELABORADOS |
| | | | | ESPECIAS, CONDIMENTOS Y SALSAS |
| | | | | LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS |
| 54 | DETECCIÓN Y ENUMERACIÓN DE ENTEROCOCO INTESTINAL | ISO 7899-2 | 2000 | Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method |
| Producto(s): | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| 55 | ENTEROCOCOS FECALES (<u>Enterococos intestinales</u>) | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9230 B, 24th Ed. | 2023 | Fecal Enterococci. Multiple-Tube Technique |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL |
| | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| | | | | AGUA RESIDUAL |
| | | | | AGUA SALINA |
| 56 | ENUMERACIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES Y ESCHERICHIA COLI | ISO 9308-1:2014 / Amd. 1 : 2016 | 2014 | Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora. Amendment 1. |
| Producto(s): | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| 57 | ESCHERICHIA COLI | SMEWW-APHA- | 2023 | Multiple-Tube Fermentation Technique for |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--|------|---|
| | (NMP) | AWWA-WEF Part 9221 F1, 24th Ed. | | Members of the Coliform Group. Escherichia coli Procedure Using Fluorogenic Substrate. Escherichia coli Test(EC-MUG Medium) |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA RESIDUAL AGUA SALINA |
| 58 | RECuento DE HETERÓTROFOS EN PLACA | SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 B, 24th Ed. | 2023 | Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method. |
| Producto(s): | | | | AGUA NATURAL AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO |
| 59 | VIBRIO CHOLERAEE | EPA 600/R-10/139 Ensayo Cualitativo. Excepto el uso del antisuero O139 | 2010 | Standard Analytical Protocol for Vibrio cholerae O1 and O139 in Drinking Water and Surface Water |
| Producto(s): | | | | AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO AGUA SALINA AGUA SUPERFICIAL |