



LABORATORIO DE ENSAYO DE CALIDAD DEL AGUA (LECA)



Avenida Bolívar, calle 44 norte sector Regivit

Teléfono: 7411780

Correo electrónico: comercial@epa.gov.co



En Empresas Públicas de Armenia E.S.P., contamos con acreditación del Organismo Nacional de Acreditación De Colombia ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 16-LAB-004, bajo el cumplimiento de los requisitos establecidos en la norma ISO/IEC 17025 de 2017 en los siguientes ensayos:

Determinación de alcalinidad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 2320 B Ed 24 /2023
Determinación de aluminio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 3500 Al B Ed 24 /2023
Determinación de Turbidez	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 2130 B Ed 24 /2023
Determinación de pH instalaciones Fijas y móviles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 H+B B Ed 24 /2023
Determinación de cloro residual en instalaciones fijas y móviles	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 Cl ₂ F Ed 24 /2023
Microbiológicos Determinación de coliformes totales y <i>Escherichia Coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 9223 Ed 24 /2023

SOLICITUDES ADICIONALES

-  Estimación de la incertidumbre
-  Declaración de conformidad frente a especificación resolución 2115 de 2007
-  Regla de decisión acordada con el cliente de acuerdo con la Guía ILAC G8:09/2019

Ensayos no acreditados (1)

Microbiológicos

Determinación de microorganismos heterotróficos aerobios

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 9215 E Ed 23 /2017

Fisicoquímicos

Determinación de Color aparente

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 2120 B Ed 23 /2017

Determinación de olor

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 2120 B Ed 23 /2017

Determinación de Nitritos

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 - NO₂⁻ B Ed 23 /2017

Determinación de Nitratos

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 NO₃ B Ed 23 /2017

Determinación de Hierro Total

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 3500 Fe D Ed 23 /2017

Determinación de Fosfatos

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 P E Ed 23 /2017

Ensayos no acreditados (2)

Fisicoquímicos

Determinación de Cloruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 Cl- B Ed 23 /2017
Determinación de Sulfatos	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 4500 SO ₄ E Ed 23 /2017
Determinación de Dureza Total	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 2340 C Ed 23 /2017
Determinación de Calcio	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 3500 Ca D Ed 23 /2017
Determinación de Fluoruros	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 4500 F- C Ed 23 /2017
Determinación de Conductividad	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 2510 B Ed 23 /2017
Determinación de Mercurio (generación de hidruros continúa modificado)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater SM 3114 C Ed 23 /2017

Otros:
Determinación de Carbono Orgánico total, Sólidos (suspendidos, sedimentables y Totales)
Por absorción atómica: plomo, cadmio y mercurio