MISIÓN

El laboratorio de control y calidad de agua EMPOAGUAS E.S.P., cuenta con la capacidad física, técnica y operativa para la realización de ensayos de parámetros fisicoquímicos y microbiológicos como son: color, turbiedad, conductividad, temperatura, pH, alcalinidad, acidez ,dureza total, dureza de calcio, dureza de magnesio, sulfatos, cloruros, nitritos, sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos suspendidos volátiles, nitratos, hierro, cloro residual, coliformes totales, E. Coli, Mesofilo metales.

VISIÓN

Al 2025 el laboratorio de análisis de agua ser conocido a nivel regional, departamental como un laboratorio de referencia por su especialidad en el análisis de aguas y análisis de vertimientos.

ENSAYOS QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA DE EMPOAGUAS E.S.P

PARAMETRO	METODO
Alcalinidad Total	SM2320B
Aluminio	SM3111d
Cianuro Libre Y Disociable	PIRIDINA.-ACIDO BARBITURICO LAMOTTE-CODIGO 3660-SC
Cloruros	SM4500-CLB
Cobre	METODO CUPRIZONA. LAMOTTE COD 4023
Color aparente	SM 2120 C
Conductividad	SM2510B
Dureza Total	SM2340C
Dureza calcica	SM2340C
Fluoruros	SM4500-F-D
Fosfatos	METODO REDUCCION ACIDO ASCORBICO, LAMOTTE 3653-SC
Hierro Total	METODO BIPIRIDIL LAMOTTE-3648 SC
Manganeso	METODO PAN (1,2 piridilaso-2-naftol) LAMOTTE 3658-01-SC
Nitratos	SM 4500 -NO3 B
Nitritos	SM 4500 NO2 B
ph	SM 4500 H+B
Sulfatos	ASTM C 1580-09
Turbidez	SM 2130 B
Temperatura	Instrumental
Olor	Organoléptico
Sabor	Organoléptico
Zinc	METODO ZINCON, LAMOTTE 3667-SC
ANALISIS MICROBIOLOGICO	
COLIFORMES TOTALES	SUSTRATO DEFINIDO
ESCHERICHIA COLI	SUSTRATO DEFINIDO

EMPOAGUAS E.S.P. cuenta con un laboratorio para el control de calidad del agua , el cual cuenta con la siguiente infraestructura:

LAF: laboratorio de análisis fisicoquímico es un área destinada principalmente para el análisis de parámetros fisicoquímicos.

LAM: laboratorio de análisis microbiológico es un área destinada al análisis microbiológico de aguas puntuales.

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de San josé del Guaviare

Dirección: Calle 19 N° 19D-35
Barrio El Modelo
Correo Electrónico:
Correo@empoaguas.gov.co

WWW.EMPOAGUAS.GOV.CO

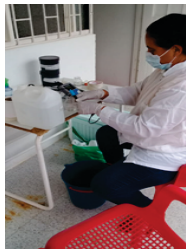
EMPOAGUAS E.S.P.
"Mejor en Calidad y Eficiencia"

FOLLETO DE LABORATORIO EMPOAGUAS E.S.P.

TOMA DE MUESTRAS

Se cuenta con personal calificado para la toma y manejo de las muestras de acuerdo con el tipo de material a que corresponda y el propósito analítico de ellas.

Monitoreos industriales compuestos



Toma de muestras puntual

Toma de muestra de agua superficial

EQUIPOS DEL LABORATORIO

Para los análisis de las muestras de agua el laboratorio de EMPOAGUAS E.S.P. cuenta con los siguiente equipos:

Espectrofotómetro

Cabina de seguridad

Incubadora

Sellador cuanty-trey

Lámpara UV

Autoclave