



Empresa de Servicios Públicos del Municipio
Villa de San Diego de Ubaté
"EMSERVILLA S.A. E.S.P."
NIT: 900.802.091-7

Análisis Físico-Químico y Microbiológico del
Agua Tratada

Código: EM-LB-F-025

Versión: 06
Fecha: 28/11/2023

Página 1 de 1

Fecha y Hora de la Muestra	Diciembre 2 de 2025, 7:30 a.m.		
Sitio de la Muestra	Edgar Ahumada		
Cliente	Asociación de Usuarios del Acueducto de la Vereda Palacios		
Código Punto	No Aplica	Código de la Muestra	780
Tipo de Muestra	Agua Tratada		
Responsable Toma de Muestra	Raúl Calderón		
Temperatura de Recepción	4.4°C	Hora Recepcion	9:30 a.m.
Fecha y Hora de Análisis de Muestra	Diciembre 2 de 2025, 11:10 a.m.		
Analizado por	Dra. Lizeth Dumar Rueda.-Ing. Laura Castiblanco Molina		

PARÁMETRO	UNIDADES	MÉTODO	TECNICA	RES. 2115/07	RESULTADO	DIAGNOSTICO
PH	Unidades de PH	SM4500-H+B	PH metro	6.5 a 9.0	7.4	Aceptable
CLORUROS	mg/L	Modificado	Fotométrico	Hasta 250	26	Aceptable
NITRITOS	Mg/L	Fotométrico	Fotométrico	Hasta 0.1	0.03	Aceptable
COLOR	UPC	SM2120-B	Fotométrico	≤ 15	2	Aceptable
TURBIEDAD	UNT	SM2130B	Turbidímetro	≤ 2	0.51	Aceptable
CONDUCTIVIDAD	Us/cm	SM2510B	Conductímetro	< 1000	155	Aceptable
HIERRO TOTAL	mg/L Fe	SM3500-FeB	Fotométrico	Hasta 0.3	0.07	Aceptable
NITRATOS	mg/No3	Modificado	Fotométrico	Hasta 10	4.4	Aceptable
SULFATOS	mg/So4	SM4500-SO42-E	Fotométrico	Hasta 250	17	Aceptable
ALCALINIDAD	mg/L CaCO3	SM2320B Indicador	Titulometrico	Hasta 200	28	Aceptable
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO3	SM2340C	Titulometrico	Hasta 300	69	Aceptable
FOSFATOS	mg/L de Po4	SM4500-PE	Fotométrico	Hasta 0.5	0.21	Aceptable
ALUMINIO	mg/L Al	SM3500-Al-B	Fotométrico	Hasta 0.2	0.05	Aceptable
CLORO LIBRE	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Entre 0.3 y 2.0	0.50	Aceptable
CLORO TOTAL	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Hasta 2.0	0.56	Aceptable
COLIFORMES TOTALES	Ausencia/Presencia en 100 ml	SM9221D	Presencia /Ausencia	Ausencia	Ausente	Aceptable
E. COLI	Ausencia/Presencia en 100 ml	SM9221D	Presencia /Ausencia	Ausencia	Ausente	Aceptable

cloro in situ: 0.50

% IRCA: 0.0%

pH: in situ: 7.4

NIVEL DE RIESGO: Sin Riesgo

OBSERVACIONES:

De acuerdo a los parámetros analizados, la muestra de agua **CUMPLE** con los lineamientos de calidad Físico-Químico y Microbiológico según resolución 2115 de 2007 del Min. De Protección Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial

No está permitido reproducir parcialmente o totalmente el informe de resultados sin la aprobación escrita de la coordinación del laboratorio.

Lizeth Dumar
Jefe de Laboratorio

¡LA EMPRESA DE UBATE!
¡LA EMPRESA DE TODOS!

Empresa de Servicios Públicos del Municipio Villa de San Diego de Ubaté - Carrera 6 N° 6 -10 Ubaté / Cundinamarca
Telefax 6018531026 WhatsApp 310 8188022 e-mail contactenos@emservilla.gov.co web www.emservilla.gov.co