EMSERVILLA S.A. E.S.P.	**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	23 de febrero de 2026, 8:40 a.m.		
Sitio de la Muestra	Casa Andres Cano		
Cliente	Asociación de Usuarios del acueducto de la Vereda Palacios		
Código Punto	No Aplica	**Código de la Muestra**	101
Tipo de Muestra	**Agua Tratada**		
Responsable Toma de Muestra	Raúl Calderon		
Temperatura de Recepción	4.2 °C	**Hora Recepcion Muestra**	9.00 a.m.
Fecha y Hora de Análisis de Muestra	23 de febrero de 2026, 10:50 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	7.39	Aceptable
CLORUROS	mg/L	Modificado	Fotométrico	Hasta 250	25	Aceptable
NITRITOS	Mg/L	Fotométrico	Fotométrico	Hasta 0.1	0.05	Aceptable
COLOR	UPC	SM2120-B	Fotométrico	≤ 15	2	Aceptable
TURBIEDAD	UNT	SM2130B	Turbidímetro	≤ 2	0.44	Aceptable
CONDUCTIVIDAD	Us/cm	SM2510B	Conductímetro	< 1000	134	Aceptable
HIERRO TOTAL	mg/L Fe	SM3500-FeB	Fotométrico	Hasta 0.3	0.06	Aceptable
NITRATOS	mg/No3	Modificado	Fotométrico	Hasta 10	4.5	Aceptable
SULFATOS	mg/So4	SM4500-SO42-E	Fotométrico	Hasta 250	18	Aceptable
ALCALINIDAD	mg/L CaCO3	SM2320B Indicador	Titulometrico	Hasta 200	20	Aceptable
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO3	SM2340C	Titulometrico	Hasta 300	76	Aceptable
FOSFATOS	mg/L de Po4	SM4500-PE	Fotométrico	Hasta 0.5	0.10	Aceptable
ALUMINIO	mg/L Al	SM3500-Al-B	Fotométrico	Hasta 0.2	0.03	Aceptable
CLORO LIBRE	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Entre 0.3 y 2.0	0.71	Aceptable
CLORO TOTAL	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Hasta 2.0	0.75	Aceptable
COLIFORMES TOTALES	UFC/100 mL	SM9221D	Presencia /Ausencia	Ausencia	Ausencia	Aceptable
E. COLI	UFC/100 mL	SM9221D	Presencia /Ausencia	Ausencia	Ausencia	Aceptable

cloro in situ: 0.71	**pH: in situ: 7.39**
% IRCA: 0.0 %	**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.

Jefe de Laboratorio