

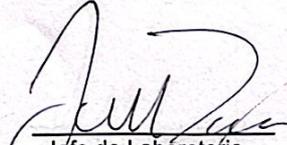
	Empresa de Servicios Públicos del Municipio Villa de San Diego de Ubaté "EMSERVILLA S.A. E.S.P." NIT: 900.802.091-7	Código: EM-LB-F-025
		Versión: 06
		Página 1 de 1

**Análisis Físico-Químico y Microbiológico del
Agua Tratada**

Fecha y Hora de la Muestra	27 de Diciembre de 2023, 6:00 a.m.		
Sitio de la Muestra	Escuela		
Cliente	Acueducto Palacio		
Código Punto	No aplica	Código de la Muestra	1069
Tipo de Muestra	Agua Tratada		
Responsable Toma de Muestra	Álvaro Marcelo		
Temperatura de Recepción	4.5 °C	Hora Recepcion	7:30 a.m.
Fecha y Hora de Análisis de Muestra	27 de Diciembre de 2023, 10:00 a.m.		
Analizado por	Dra. Isabel Pinzón Prada – Ing. Andres Ruiz Garcia		

PARÁMETRO	UNIDADES	MÉTODO	TECNICA	RES. 2115/07	RESULTADO	DIAGNOSTICO
PH	Unidades de PH	SM4500-H+B	PH metro	6.5 a 9.0	7.5	Aceptable
CLORUROS	mg/L	Modificado	Fotométrico	Hasta 250	10	Aceptable
NITRITOS	Mg/L	Fotométrico	Fotométrico	Hasta 0.1	0.07	Aceptable
COLOR	UPC	SM2120-B	Fotométrico	≤ 15	1	Aceptable
TURBIEDAD	UNT	SM2130B	Turbidímetro	≤ 2	0.462	Aceptable
CONDUCTIVIDAD	Us/cm	SM2510B	Conductímetro	< 1000	98.7	Aceptable
HIERRO TOTAL	mg/L Fe	SM3500-FeB	Fotométrico	Hasta 0.3	0.04	Aceptable
NITRATOS	mg/No3	Modificado	Fotométrico	Hasta 10	2.0	Aceptable
SULFATOS	mg/So4	SM4500-SO42-E	Fotométrico	Hasta 250	9	Aceptable
ALCALINIDAD	mg/L CaCO3	SM2320B Indicador	Titulometrico	Hasta 200	21	Aceptable
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO3	SM2340C	Titulometrico	Hasta 300	68	Aceptable
FOSFATOS	mg/L de Po4	SM4500-PE	Fotométrico	Hasta 0.5	0.04	Aceptable
ALUMINIO	mg/L Al	SM3500-Al-B	Fotométrico	Hasta 0.2	0.06	Aceptable
COLOR LIBRE	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Entre 0.3 y 2.0	1.2	Aceptable
COLOR TOTAL	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Hasta 2.0	1.32	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: 1.2	pH: in situ: 7.5
% IRCA: 0.0%	NIVEL DE RIESGO: Sin Riesgo
OBSERVACIONES:	
De acuerdo a los parámetros analizados, la muestra de agua (CUMPLE / NO 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

LA EMPRESA DE UBATE!
LA EMPRESA DE TODOS!

Empresa de Servicios Públicos del Municipio Villa de San Diego de Ubaté - Carrera 8 N° 11 - 90 Ubaté / Cundinamarca
 Telefax 889-1037 WhatsApp 310 8188022 e-mail contactenos@emservilla.gov.co web www.emservilla.gov.co