



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 3

Análisis Físico-Químico y Microbiológico del  
Agua Tratada

Fecha y Hora de la Muestra	Febrero 21 2024, 8:20 a.m.		
Sitio de la Muestra	Olga Cecilia Vargas		
Cliente	Asociación de Usuarios Vereda Palacios		
Código Punto	No aplica	Código de la Muestra	17
Tipo de Muestra	Agua Tratada		
Responsable Toma de Muestra	Raúl Calderon		
Temperatura de Recepción	4.3°C	Hora Recepcion	9:15 a.m.
Fecha y Hora de Análisis de Muestra	Febrero 21 2024, 2:40 p.m.		
Analizado por	Dra. Lizeth Dumar Rueda- Ing. Edison 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	7.65	Aceptable
CLORUROS	mg/L	Modificado	Fotométrico	Hasta 250	17	Aceptable
NITRITOS	Mg/L	Fotométrico	Fotométrico	Hasta 0.1	0.05	Aceptable
COLOR	UPC	SM2120-B	Fotométrico	≤ 15	4	Aceptable
TURBIEDAD	UNT	SM2130B	Turbidímetro	≤ 2	1.89	Aceptable
CONDUCTIVIDAD	Us/cm	SM2510B	Conductímetro	< 1000	85.4	Aceptable
HIERRO TOTAL	mg/L Fe	SM3500-FeB	Fotométrico	Hasta 0.3	0.03	Aceptable
NITRATOS	mg/No3	Modificado	Fotométrico	Hasta 10	2	Aceptable
SULFATOS	mg/So4	SM4500-SO42-E	Fotométrico	Hasta 250	12	Aceptable
ALCALINIDAD	mg/L CaCO3	SM2320B Indicador	Titulometrico	Hasta 200	52	Aceptable
DUREZA TOTAL	mg/L CaCO3	SM2340C	Titulometrico	Hasta 300	44	Aceptable
FOSFATOS	mg/L de Po4	SM4500-PE	Fotométrico	Hasta 0.5	<0.2	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	1.56	Aceptable
CLORO TOTAL	mg/L Cl2	SM4500-Cl2-G	Fotométrico	Hasta 2.0	1.68	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: 1.56

pH: in situ: 7.65

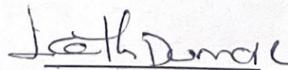
% IRCA:0.0 %

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

¡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](mailto:contactenos@emservilla.gov.co) web [www.emservilla.gov.co](http://www.emservilla.gov.co)