

INFORME DE ANALISIS MICROBIOLOGICO Y FISICOQUIMICO

INFORME N° 2104-175

CLIENTE: **PARCELACION MIRALIA**

NIT: **900.991.580-6**

DIRECCION: **KM 9 CORREGIMIENTO DE DAPA SECTOR MIRAVALLE**

TELEFONO: **300 7790017**

FECHA TOMA DE MUESTRA: **2021-04-13**

FECHA DE RECEPCIÓN: **2021-04-13**

FECHA DE ANALISIS: **2021-04-13**

FECHA DE EMISION DE RESULTADOS: **2021-04-19**

MUESTRA: **AGUA POTABLE DE TANQUE N° 1**

T: **20.0°C**

ANÁLISIS	MÉTODO	PARÁMETRO	RESULTADO
ANÁLISIS MICROBIOLOGICO			
RTO. BACTERIA AEROBIAS MESOFILAS	SM 9215 D	100 UFC/ 100mL	0 UFC/ 100mL
COLIFORMES TOTALES	NTC 4772	0 UFC / 100mL	0 UFC / 100mL
ESCHERICHIA COLI	NTC 4772	0 UFC / 100mL	0 UFC / 100mL
ANÁLISIS FISICOQUÍMICO			
pH	SM 4500 H ⁺ B	6.5 – 9.0 U	7.7 U
CLORO RESIDUAL LIBRE	D.P.D	0.3 – 2.0 mg/L Cl ₂	1.93 mg/L Cl ₂
COLOR	FOTOMÉTRICO	15 U.Pt –Co	0 U Pt-Co
TURBIEDAD	SM 2130 B	2.0 U.N.T.	0.26 U.N.T
DUREZA TOTAL	SM 2340 C	300 mg/L CaCO ₃	60 mg/L CaCO ₃
ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B	200 mg/L CaCO ₃	65.562 mg/L CaCO ₃
CLORUROS	SM 4500 Cl ⁻ B	250 mg/L Cl ⁻	17.75 mg/L Cl ⁻
CALCIO	SM 3500 Ca B	60 mg/L	16 mg/L
MAGNESIO	SM 3500 Mg B	36 mg/L	5.422 mg/L
HIERRO TOTAL	SM 43500 Fe B	0.3 mg/L Fe	0.00 mg/L Fe
SULFATO	SM 4500 SO ₄ ⁻²	250 mg/L SO ₄ ⁻²	1.77 mg/L SO ₄ ⁻²
INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD AGUA "IRCA"	CALCULO	Máximo 5	0 %

OBSERVACIONES: AGUA POTABLE CON IRCA SIN RIESGO.

La muestra analizada cumple con los parámetros establecidos según resolución 2115 del 2007 del ministerio de la protección social.

IRCA: 0-5 sin riesgo, 5.1-14 riesgo bajo, 14.1-35 riesgo medio, 35.1-80 riesgo alto y 80.1-100 inviable sanitariamente.

El resultado solo es aplicable a la muestra analizada.

× Parámetro fuera de norma.

El flujo de agua de entrada y salida del tanque debe ser constante para evitar la pérdida de cloro libre residual.

La muestra se recolecta siguiendo el procedimiento PG-GS001 Toma, transporte y recepción de muestra establecido por AQALAB en conformidad con los protocolos del INS.

Participantes del programa PICCAP Instituto Nacional de Salud, dando cumplimiento al Art 27 del decreto 1575/07 del Ministerio de Protección Social

No se permite reproducir el presente informe de análisis sin la autorización previa de AQALAB S.A.S

AQALAB
LABORATORIO S.A.S
CATALINA JIMENA JARAMILLO.
Directora Técnica Laboratorio.