



### INFORME ENSAYO

OT03815-2024

FECHA DE REPORTE: 14 DE MAYO DE 2024 VERSION: 0

#### IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

EMPRESA: ASOC. USUARIOS DEL SERV. AGUA POTABLE Y ALCANT. DE EL QUEREMAL  
 RESPONSABLE: OTTO BELISARIO NOGUERA  
 TIPO DE MUESTRA: AGUA POTABLE  
 NORMA DE REFERENCIA: DECRETO 1575/07 Y RESOLUCION 2115/07  
 MUESTREADOR: MUESTREADOR 2 JELP  
 IDENTIFICACION ESTRUCTURA: CALIDAD DE AGUA GRIFO  
 LUGAR DE MUESTREO: PUNTO DE MUESTREO #111 Dirección: CRA 10 # 9-15 CORREGIMIENTO EL QUEREMAL  
 FECHA DE MUESTREO: 06 DE MAYO DE 2024 HORA DE MUESTREO: 11:08:00  
 RECIPIENTE: PLÁSTICO Y VIDRIO TIPO DE CLORO: NO REPORTA  
 FECHA DE RECEPCION: 06 DE MAYO DE 2024 FECHA DE REALIZACION: 06 DE MAYO DE 2024  
 PLAN MUESTREO: CHE-LAB-PRO-12-0 CONDICIONES. AMB. ESPECIAL: NINGUNA

#### RESULTADOS DE ANALISIS

ANALISIS FISICOQUIMICO	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE	UNIDADES	INTERPRETACION
ALCALINIDAD TOTAL	SM 2320 B	23,91	Max. 200,00	mg CaCO <sub>3</sub> /L	CUMPLE
CLORO RESIDUAL LIBRE	SM 4500-Cl G	0,78	Min. 0,30 Max. 2,00	mg Cl <sub>2</sub> /L	CUMPLE
CLORUROS	SM 4500-Cl B	< 10,00	Max. 250,00	mg Cl <sup>-</sup> /L	CUMPLE
COLOR APARENTE	SM 2120 C	0	Max. 15	UPC	CUMPLE
CONDUCTIVIDAD	SM 2510 B	< 146,00	Max. 1.000,00	µS/cm COMPENSADA a 25°C	CUMPLE
DUREZA CALCICA	SM 3500-Ca B	52,26	Max. 150,00	mg CaCO <sub>3</sub> /L	CUMPLE
DUREZA MAGNESICA	SM 3500-Mg B	54,36	Max. 150,00	mg CaCO <sub>3</sub> /L	CUMPLE
DUREZA TOTAL	SM 2340 C	106,62	Max. 300,00	mg CaCO <sub>3</sub> /L	CUMPLE
FOSFATOS	SM 4500-P E	< 0,05	Max. 0,50	mg PO <sub>4</sub> /L	CUMPLE
HIERRO TOTAL	SM 3500-Fe B	< 0,10	Max. 0,30	mg Fe/L	CUMPLE
NITRITOS	SM 4500-NO <sub>2</sub> B	< 0,05	Max. 0,10	mg NO <sub>2</sub> /L	CUMPLE
OLOR	ORGANOLEPTICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NO APLICA	CUMPLE
pH	SM 4500-H+ B	6,96	Min. 6,50 Max. 9,00	UNIDAD DE pH	CUMPLE
SABOR	ORGANOLEPTICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NO APLICA	CUMPLE
SULFATOS	SM 4500-SO <sub>4</sub> E	< 10,00	Max. 250,00	mg SO <sub>4</sub> /L	CUMPLE
TEMPERATURA	SM 2550 B	22,47	NO APLICA	°C	INFORMATIVO
TURBIDEZ	SM 2130 B	0,23	Max. 2,00	NTU	CUMPLE

ANALISIS MICROBIOLÓGICOS	METODO	RESULTADO	VALOR ADMISIBLE	UNIDADES	INTERPRETACION
COLIFORMES TOTALES	SM 9222 K	AUSENTE	AUSENTE	AUSENCIA UFC/100 mL	CUMPLE
ESCHERICHIA COLI	SM 9222 K	AUSENTE	AUSENTE	AUSENCIA UFC/100 mL	CUMPLE



MESOFILOS	SM 9215 D, M- PHC/35°C/48h	< 1	Max. 100	ESTIMADO UFC/ 100 mL	CUMPLE
-----------	-------------------------------	-----	----------	----------------------	--------

**% INDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DE AGUA (IRCA) = 0,0; SIN RIESGO**

#### OBSERVACIONES

IRCA CALCULADO DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS ANALIZADOS/PERSONAL QUE INTERVINO: QCA-APME Y MIB: JET

**NOTA 1.** El ítem de ensayo permanece a la temperatura requerida. Las pruebas se realizan a atmosferas normales de laboratorio y con los procedimientos e instructivos establecidos por la organización.

**NOTA 2.** Los resultados emitidos son válidos únicamente para la muestra analizada y no para otras muestras de la misma procedencia. El ítem de ensayo se tendrá en custodia según procedimiento interno.

**NOTA 3.** Se prohíbe la reproducción del presente informe de ensayo, parcial o totalmente, sin la aprobación del laboratorio CHEMICAL LABORATORIO S.A.S.

**NOTA 4.** Las interpretaciones emitidas corresponden a la declaración de la conformidad de los resultados con los requisitos de la norma de referencia.

**NOTA 5.** El cliente es responsable de las desviaciones encontradas a los criterios de aceptación de muestras, según anexo ANE-LAB-PRO-6-1.



**JULIANA MARIA ARCE ORTIZ**  
RESPONSABLE TECNICA - PQ-9624

**FIN DEL INFORME**

**ANEXO DE INFORME ENSAYO**

INFORME ENSAYO

OT03815-2024

FECHA DE REPORTE:

14 DE MAYO DE 2024

VERSION:

0

**FIN DEL ANEXO**