



INFORME ENSAYO

OT08952-2023

FECHA DE REPORTE: 15 DE NOVIEMBRE DE 2023 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 5 VJ
 IDENTIFICACION ESTRUCTURA: CALIDAD DE AGUA GRIFO
 LUGAR DE MUESTREO: PUNTO CONTROL DE CALIDAD DE AGUA NO. 0111 Dirección: CRA 10 # 9-15 CORREGIMIENTO EL QUEREMAL
 FECHA DE MUESTREO: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023 HORA DE MUESTREO: 14:40:00
 RECIPIENTE: PLÁSTICO Y VIDRIO TIPO DE CLORO: NO REPORTA
 FECHA DE RECEPCION: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023 FECHA DE REALIZACION: 07 DE NOVIEMBRE DE 2023
 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	29,20	Max. 200,00	mg CaCO ₃ /L	CUMPLE
CLORO RESIDUAL LIBRE	SM 4500-Cl G	0,81	Min. 0,30 Max. 2,00	mg Cl ₂ /L	CUMPLE
CLORUROS	SM 4500-Cl B	< 10,00	Max. 250,00	mg Cl ⁻ /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	20,27	Max. 150,00	mg CaCO ₃ /L	CUMPLE
DUREZA MAGNESICA	SM 3500-Mg B	20,27	Max. 150,00	mg CaCO ₃ /L	CUMPLE
DUREZA TOTAL	SM 2340 C	40,55	Max. 300,00	mg CaCO ₃ /L	CUMPLE
FOSFATOS	SM 4500-P E	< 0,05	Max. 0,50	mg PO ₄ /L	CUMPLE
HIERRO TOTAL	SM 3500-Fe B	< 0,10	Max. 0,30	mg Fe/L	CUMPLE
NITRITOS	SM 4500-NO ₂ B	< 0,05	Max. 0,10	mg NO ₂ /L	CUMPLE
OLOR	ORGANOLEPTICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NO APLICA	CUMPLE
pH	SM 4500-H +	7,70	Min. 6,50 Max. 9,00	UNIDAD DE pH	CUMPLE
SABOR	ORGANOLEPTICO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	NO APLICA	CUMPLE
SULFATOS	SM 4500-SO ₄ E	< 10,00	Max. 250,00	mg SO ₄ /L	CUMPLE
TEMPERATURA	SM 2550 B	19,87	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

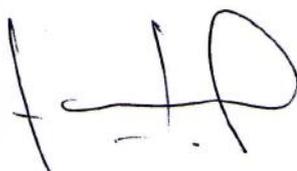
NOTA 1. El ítem de ensayo permanece a la temperatura requerida. Las pruebas se realizan a atmosferas normales de laboratorio y con los procedimientos e instructivos establecidos por la organización.

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.



IVAN DARIO PAZOS GUEVARA
DIRECTOR GENERAL

FIN DEL INFORME

ANEXO DE INFORME ENSAYO

INFORME ENSAYO

OT08952-2023

FECHA DE REPORTE:

15 DE NOVIEMBRE DE 2023

VERSION:

0

FIN DEL ANEXO