CECAL LTDA Líderes en Aseguramiento de la Calidad	**INFORME DE RESULTADOS**	**CODIGO: CEC-PO-06/FO-11** **REVISION 06** **FECHA DE VIGENCIA: 2026-02-17**

Nº DE INFORME: CEC- JUL 12-2 **FECHA EMISIÓN DE RESULTADO:** 2026-07-16 **ORDEN Nº:** N/A

1. IDENTIFICACIÓN DEL SOLICITANTE

CLIENTE: AGUA ETERNO MANANTIAL **IDENTIFICACIÓN NIT/C.C:** 901551945-7 **TELEFONO:** 3017885138

NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA SOLICITUD: RICARDO PÉREZ **MUNICIPIO:** PLATO **DEPARTAMENTO:** MAGDALENA

DIRECCIÓN: PLATO MAGDALENA **CORREO:** admon.aguaeternomanantial@gmail.com

2. DATOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: AGUA TRATADA (ENVASADA)

FECHA Y HORA DE TOMA DE LA MUESTRA: 2026-07-01 8:00

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN DE MUESTRA: 2026-07-03 10:50 **T. RECIBIDO °C:** 5,9

ASPECTO: TRANSPARENTE **LOTE:** 07 **REGISTRO SANITARIO:** RSAF 110-113

PRESENTACIÓN: BOLSA DE AGUA 300 ML **FECHA DE VENCIMIENTO:** 2026-09-01

MÉTODO DE DESINFECCIÓN: U.V.

RESPONSABLE DE LA TOMA DE LA MUESTRA: SOLICITANTE DEL SERVICIO

CODIGO INTERNO: JUL 12-26-2

3. RESULTADO FISICOQUÍMICO

ENSAYOS	REFERENCIA NORMATIVA/METODO	RESULTADO OBTENIDO	UNIDADES DE MEDIDA	FECHA DE ANÁLISIS	VALORES PERMISIBLES RESOLUCIÓN 0276/2026 art. 8 *
Determinación de Color Verdadero	SM 2120 C, Ed 24 - 2023 / Espectrofotometría	1	UPC	2026-07-03	≤ 15
Determinación de Olor	SM 2150 B, Ed 24 - 2023 / Prueba de olor limite	Inobjetable	objetable / Inobjetable	2026-07-03	Aceptable
Determinación de Turbiedad	SM 2130 B, Ed 24 - 2023 / Nefelometría	0,15	NTU	2026-07-03	≤ 2,0
Determinación de Conductividad	SM 2510 B, Ed 24 - 2023 / Método de laboratorio	93,0	µS/cm	2026-07-03	≤ 1000
Determinación de Sólidos totales disueltos	SM 2510 B, Ed 24 - 2023 / Electrometrico	46,5	mgSDT/L	2026-07-03	≤ 300
Determinación de pH	SM 4500 H+ B, Ed 24 - 2023 / Electrometría	6,93	Unidades de pH	2026-07-03	6,0 – 9,5
Determinación de Aluminio	SM 3500-Al B, Ed 24 - 2023 / Eriocromo cianina R Espectrofotometría	< 0,010	mg Al/L	2026-07-06	≤ 0,2
Determinación de Cloro residual libre	SM 4500-Cl F, Ed 24 - 2023 / Titulométrico de la DPD Ferrosa	-	mg Cl2/L	2026-07-03	0,2 - 1
Determinación de Cloro total	SM 4500-Cl F, Ed 24 - 2023 / Titulométrico de la DPD Ferrosa	-	mg Cl2/L	2026-07-03	≤ 1,2
Determinación de Cloruros	SM 4500-Cl^- B, Ed 24 - 2023 / Argentométría	16,00	mg Cl^-/L	2026-07-04	≤ 250
Determinación de Dureza total	SM 2340 C, Ed 24 - 2023 / Titulométrico EDTA	16,00	mgCaCO3/L	2026-07-04	≤ 300
Determinación de Hierro total	SM 3500-Fe B, Ed 24 - 2023 /Fenantrolina	< 0,050	mg Fe/L	2026-07-06	≤ 0,3
Determinación de Nitritos	SM 4500-$NO2^-$ B, Ed 24 - 2023 / Colorimetrico	< 0,010	mg $NO2^-$/L	2026-07-06	≤ 0,1
Determinación de Sulfatos	SM 4500-SO_4^{2-} E, Ed 24 - 2023 / Turbidimétrico	<5,0	mg SO_4^{2-}/L	2026-07-06	≤ 250

4. RESULTADO MICROBIOLOGICO

ENSAYOS	REFERENCIA NORMATIVA/METODO	RESULTADO OBTENIDO	UNIDADES DE MEDIDA	FECHA DE SIEMBRA	FECHA DE LECTURA	VALORES PERMISIBLES RESOLUCIÓN 0276/2026 art. 12 **
Recuento de Coliformes Totales	ISO 9308-1:2014/Amd:2016 / Filtración por membrana	<1	UFC/100*mL*	2026-07-03	2026-07-04	< 1 UFC/100*mL*
Recuento de *Escherichia coli*	ISO 9308-1:2014/Amd:2016 / Filtración por membrana	<1	UFC/100*mL*	2026-07-03	2026-07-04	< 1 UFC/100*mL*
Recuento de *Pseudomonas aeruginosa*	SM 9213 E. 24 th Ed. 2023-filtración por membrana	<1	UFC/100*mL*	2026-07-03	2026-07-04	< 1 UFC/100*mL*

Nota 1 : El plan de muestreo es definido y suministrado por el cliente, el laboratorio es responsable de la actividad de la toma de muestra solo cuando el cliente así lo solicita. El Laboratorio no se hace responsable del método de obtención de muestras ni de sus condiciones antes de recibirlas, cuando estos procedimientos no estuvieron a cargo del personal del laboratorio, por tanto, en estos casos no se harán interpretaciones con respecto a la representatividad o validez de las muestras.
* Se debe cumplir con los requisitos sanitarios establecidos en la Resolución 2115 de 2007.
** Se debe cumplir con los requisitos microbiológicos establecidos en la Resolución 1407 de 2022.
Se debe entender <1 UFC/100 mL como 0 UFC/100 mL

Nota 2: Todos los ensayos se realizaron en las instalaciones del laboratorio.

REVISÓ: Cristian Vega F.
QUIMÍCO: CRISTIAN VEGA F.
PQ- 4951 Coordinador Fisicoquimico

APROBÓ:
JOSE LUIS VILLADIEGO M.
Microbiólogo, Director de Calidad

NOTA 3: El anterior resultado es válido únicamente para la muestra analizada y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron los análisis; son de carácter confidencial y de propiedad del cliente. Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el presente informe, excepto cuando se reproduce por orden judicial.

NOTA 4: El laboratorio se abstiene de hacer comentarios, interpretaciones o recomendaciones acerca de los resultados emitidos en el presente informe, debido al desconocimiento del proceso asociado a la muestra analizada.

****FIN DEL INFORME ****