

En Microlab Laboratorios y Asesorías S.A.S (marca Impegno®) contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 18-LAB-033, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

INFORME DE ENSAYO N° MI-07792-25-1

MODIFICACIÓN AL INFORME N° MI-07792-25

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA: MY WATER Y/O NICOLAS RICAURTE (Humedal Cordoba) ENCARGADO: Nicolas Ricaurte
DIRECCIÓN: Calle 116 Reserva Humedal Cordoba (Bogotá D.C.) TELÉFONO 3150539950

INFORMACIÓN ITEM DE ENSAYO

DESCRIPCIÓN ITEM DE ENSAYO: Agua de suministro (Filtrada)

ENTREGADO POR: Nicolas Ricaurte LUGAR RECOLECCIÓN: Reserva Humedal Córdoba
FECHA DE RECOLECCIÓN: 2025-05-23 ÁREA DE CAPTACIÓN: Zona externa
FECHA DE RECEP. LAB.: 2025-05-23 PUNTO DE CAPTACIÓN: Filtro de agua
T° RECEPCIÓN (IN SITU/LAB): 19,0°C RECOLECTADO POR: Operador Logístico
FECHA DE ANÁLISIS: 2025-05-23 FECHA DE INFORME: 2025-06-12

INFORME MICROBIOLÓGICO

PARÁMETRO	MÉTODO DE ANÁLISIS.	RESULTADO	UNIDAD	U (Incertidumbre expandida) (1)	ESPECIFICACIÓN (2)	REGLA DE DECISIÓN (3)	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Recuento de Escherichia coli (Ensayo acreditado)	SM 9222 H 24th Ed, 2023	< 1	UFC/100 mL	+/- 2 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	Con influencia de la U	CONFORME ✓
Recuento de Coliformes Totales (Ensayo acreditado)	SM 9222 B, 24th Ed, 2023	< 1	UFC/100 mL	+/- 2 UFC/100 mL	0 UFC/100 mL	Con influencia de la U	CONFORME ✓

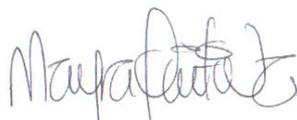
Se eliminó el 99.9% de E.Coli

Se eliminó el 99.9% de Coliformes totales

OBSERVACIONES

Después de filtrado. Modificación-1: Se ajusta nombre del cliente

- (1) La incertidumbre expresada en el informe de resultados corresponde a la incertidumbre expandida (U) con un factor de cobertura K=2 para un 95% de confianza.
- (2) Los límites de especificación se toman de: Resolución 2115/2007- Agua Consumo Humano
- (3) Al comparar su resultado contra la especificación (2), Impegno aplica dos reglas de decisión para dar conformidad, así: SIN INFLUENCIA DE LA U: La U no afecta la decisión de conformidad o CON INFLUENCIA DE LA U: La U afecta la decisión de conformidad, pues el resultado es cercano a la especificación; en este caso hay un 50% de probabilidad de que su resultado sea conforme o no conforme de forma errónea. (Basado ILAC-G8:09/2019, aceptación simple). Solo aplica para ensayos cuantitativos acreditados.
- Considerar que los resultados < 1 UFC/mL o < 1 UFC/100 mL se encuentran dentro de la especificación, cuando ésta sea definida como 0 UFC. - Para agua potable tratada, se reporta Recuento de aerobios mesófilos y no Recuento de heterótrofos, ya que normatividad así lo requiere
- Cuando los items de ensayo sean recolectados por el cliente, los datos incluidos en el segmento Información del item de ensayo (lugar de recolección, área y punto de captación) son responsabilidad estricta del cliente, quien los suministra.
- Para determinar la conformidad general del item de ensayo analizado, todos los ensayos reportados deben ser conformes con la especificación.
- El presente informe no podrá ser reproducido total y/o parcialmente sin previa autorización de Impegno®, los resultados son válidos únicamente para el item de ensayo analizado tal como se recibió.



MAYRA QUITIAN NARANJO
DIRECTORA TECNICA

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Revisado: ANGIE C.

Aprobado: MAYRA Q. N.