

INFORME DE ENSAYO N° HU0011/2025

SOLICITANTE : TEC. ENF. GLADYS BOTTGER RONCAL
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MONTECARLO

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE MONTECARLO:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO EN CP PUEBLO NUEVO

DIRECCIÓN : DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA NATURAL

FECHA DE MUESTREO : 18 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERÍA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 18 - ENERO - 2025 / 13:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 18 - ENERO - 2025

PARÁMETROS	0034 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP – UBICADO EN CP		
	PUEBLO NUEVO (b) (09:40 h) N 8842682 - E 0452720 - Z 2090 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	21	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	<1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)

(a) Código de Laboratorio

(b) Código de solicitante y hora de muestreo

(c) Ubicación en coordenadas UTM - WGS 84

REFERENCIA DE MÉTODO ANALÍTICO. -

- Métodos estándar para el examen de agua y aguas residuales. 22.ª edición, Asociación Estadounidense de Salud Pública, Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas, Federación Ambiental del Agua.
- Determinación del N° de coliformes totales mediante filtración de volúmenes determinados del agua a analizar por filtros de membrana e incubación sobre medio de lactosa enriquecido (agar de M-Endo LES) y una temperatura de 35°C (+/-0,2°C) por (24 - 48 hrs).
- Determinación del N° de coliformes Termotolerantes mediante filtración de volúmenes determinados del agua a analizar por filtros de membrana e incubación sobre medio de lactosa enriquecido (agar de lactosa TTC) y una temperatura de 44,5°C (+/-0,2°C) por (24 - 48 hrs).
- Método de placa fluida (MPF) o vertido en placa, para el recuento de bacterias heterótrofas. 21ª edición 2005 Asociación Estadounidense de Salud Pública, Asociación Estadounidense de Obras Hidráulicas, Federación Ambiental del Agua.
- (*) Los resultados obtenidos corresponden a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

ESTADO Y CONDICIÓN DE LA MUESTRA. -

- Las muestras cumplen con los requisitos de calidad para ser analizadas.

OBSERVACIONES. -

- (T) La temperatura y el tiempo de incubación es 44.5°C/24-48 h, y el medio de cultivo es M-FC Agar Base, para Coliformes Termotolerantes.
- (T) La temperatura y el tiempo de incubación es 35°C/24-48 h, y el medio de cultivo es Agar m-ENDO LES, para Coliformes Totales.
- Los resultados <1,1;1,8 y/o <1, son equivalentes a cero (0), por lo que significa la no detección del parámetro.
- Los resultados se aplican a la muestra cómo se recibió.

Huancabamba, 18 de ENERO de 2025.

Miguel Herrero Salas
EIOLOGO
C.B.P. N° 7263