



PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCODIRESA  
PASCORED DE SALUD  
OXAPAMPAMICRO RED  
HUANCABAMBAÁREA DE SALUD  
AMBIENTAL

## INFORME DE ENSAYO N° HU0006/2025

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GOMEZ QUINTE  
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAGAPANZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE SALCIPUEDES:  
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA NATURAL

FECHA DE MUESTREO : 15 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERÍA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 15 - ENERO - 2025 / 15:00 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 15 - ENERO - 2025

| PARÁMETROS                 | 0029 (a)                                                                          | Expresado en: | MÉTODO DE ENSAYO |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
|                            | CAPTACIÓN SAP – SALCIPUEDES(b)<br>(07:59 h)<br>N 8840158 - E 0444726 - Z 2260 (c) |               |                  |
| Microbiológicos            |                                                                                   |               |                  |
| Coliformes Totales         | 9                                                                                 | UFC/100 mL    | APHA 9222B (*)   |
| Coliformes Termotolerantes | <1                                                                                | UFC/100 mL    | APHA 9222D (*)   |
| Escherichia Coli           | -                                                                                 | -             | -                |
| Bacterias heterotróficas   | 2                                                                                 | 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, 15 de ENERO de 2025.

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