



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



INFORME DE ENSAYO N° HU0002/2025

SOLICITANTE : TEC. SAL. AMB. BRAYAN ARIAS QUINTANA
RESPONSABLE DE VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA DEL CS HUANCABAMBA

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE RANCHERIA:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
2) RESERVORIO
3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ESPIRITU VELARDE
• FAM. LOPEZ ARRIETA
• FAM. TRUJILLO NOBLEJAS

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA NATURAL
AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 13 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 13 - ENERO - 2025 / 19:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 13 - ENERO - 2025

PARÁMETROS	0006 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP - RANCHERIA ^(b) (17:45 h) N 8846660 - E 0441164 - Z 1890 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	1	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	5	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0007 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO RANCHERIA ^(b) (17:59 h) N 8846747 - E 0441634 - Z 1846 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	1	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	8	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0008 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ESPIRITU VELARDE ^(b) (18:20 h) N 8846655 - E 0442676 - Z 1777 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	7	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0009 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. LOPEZ ARRIETA ^(b) (18:36 h) N 8847359 - E 0442243 - Z 1758 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	46	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	16	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	2	UFC/mL	APHA 9215 B (*)



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



	0010 ^(a)		
	FAM. TRUJILLO NOBLEJAS ^(b) (18:50 h) N 8847510 - E 0442295 - Z 1748 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	35	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	23	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	10	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, 13 de ENERO de 2025.


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