



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



INFORME DE ENSAYO N° HU0005/2025

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PURUMAYO:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
2) RESERVORIO
3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. AYALA CLEMENTE
• FAM. ARCE AYALA
• FAM. VEGA ESPINOZA

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

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

FECHA DE MUESTREO : 15 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 15 - ENERO - 2025 / 13:20 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 15 - ENERO - 2025

PARÁMETROS	0024 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP – PURUMAYO (b) (10:40 h) N 8852800 - E 0443136 - Z 2320 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	27	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	2	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0025 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO PURUMAYO (b) (11:00 h) N 8852698 - E 0442852 - Z 2186 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	34	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	4	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0026 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. AYALA CLEMENTE (b) (11:29 h) N 8852721 - E 0442509 - Z 2120 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	22	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0027 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ARCE AYALA (b) (11:46 h) N 8842813 - E 0442211 - Z 2108 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	33	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	<1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



	0028 ^(a)		
	FAM. VEGA ESPINOZA ^(b) (12:12 h) N 8852864 - E 0442063 - Z 2090 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	64	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	3	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
BIOLOGO
C.B.P. N° 7263