



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



INFORME DE ENSAYO N° HU0026/2025

SOLICITANTE : TEC. ENF. MANUEL GUEVARA AMEZAGA
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MALLAMPAMPA

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE SANTA ISABEL:

- 1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
- 2) RESERVORIO
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - FAM. SOLORZANO CALDERON
 - FAM. CONTRERAS ARRIETA
 - FAM. SACRAMENTO ZACIGA

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

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

FECHA DE MUESTREO : 21 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 21 - ENERO - 2025 / 13:00 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 21 - ENERO - 2025

PARÁMETROS	0089 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP – SANTA ISABEL (b) (09:00 h) N 8837517 - E 0427542 - Z 2218 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	1	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0090 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO SANTA ISABEL (b) (09:22 h) N 8836446 - E 0427126 - Z 2096 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	2	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	<1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0091 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. SOLORZANO CALDERON (b) (09:36 h) N 8838737 - E 0427067 - Z 2045 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	7	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	2	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0092 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. CONTRERAS ARRIETA (b) (09:48 h) N 8838845 - E 0427108 - Z 2031 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	9	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
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



	0093		
	FAM. SACRAMENTO ZACIGA (b) (10:05 h) N 8839049 - E 0427256 - Z 2025 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	30	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	16	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
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, 21 de ENERO de 2025.


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