



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



INFORME DE ENSAYO N° HU0015/2025

SOLICITANTE : TEC. ENF. BELINDA ARANDA CORDOVA
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS ANCAHUACHANAN

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE COLIPA:

- 1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO EN CP PUCUCHO
- 2) RESERVORIO
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - ALEJANDRO PAREDES HUARI
 - HELDER ORTIZ ARANDA
 - BLINIO ARANDA FERNANDEZ

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

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

FECHA DE MUESTREO : 18 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 18 - ENERO - 2025 / 19:00 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 18 - ENERO - 2025

PARÁMETROS	0042 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP – COLLPA ^(b) (08:43 h) N 8845442 - E 0437694 - Z 1798 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	19	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	8	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	3	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0043 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO COLLPA ^(b) (09:42 h) N 8845439 - E 0437688 - Z 1793 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	36	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	10	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	7	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0044 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	ALEJANDRO PAREDES HUARI ^(b) (10:02 h) N 8844624 - E 0437165 - Z 1766 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	40	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	13	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	6	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0045 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	HELDER ORTIZ ARANDA ^(b) (10:38 h) N 8844666 - E 0437123 - Z 1771 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	52	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	24	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	4	UFC/mL	APHA 9215 B (*)

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

PARÁMETROS	0046 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	BLINIO ARANDA FERNANDEZ ^(b) (10:58 h) N 8844703 - E 0437076 - Z 1766 ^(c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	71	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	30	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	5	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
BIOLOGO
C.B.P. N° 7263