



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



INFORME DE ENSAYO N° HU0003/2025

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE CHOROBAMBA:

- 1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
- 2) RESERVORIO
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - FAM. SACRAMENTO ROJAS
 - FAM. MARAVI CAPCHA
 - FAM. OLGA TARAZONA
 - FAM. MEZA AIQUIPA
 - FAM. VICENCIO RIVERA
 - FAM. ALANIA OREZANO
 - FAM. FABIAN VALLE

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

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

FECHA DE MUESTREO : 14 - ENERO - 2025

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 14 - ENERO - 2025 / 14:00 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 14 - ENERO - 2025

PARÁMETROS	0011 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP - CHOROBAMBA ^(b) (08:50 h) N 8849878 – E 0447453 – Z 2225 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	12	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	4	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0012 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO CHOROBAMBA ^(b) (09:25 h) N 8848370 – E 0443413 – Z 1853 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	15	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	7	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0013 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. SACRAMENTO ROJAS ^(b) (09:40 h) N 8847537 - E 0443028 - Z 1763 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	12	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Ausente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	4	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0014 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. MARAVI CAPCHA ^(b) (09:58 h) N 8847469 - E 0442997 - Z 1770 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	8	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	<1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)



PERÚ

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

PARÁMETROS	0015 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. OLGA TARAZONA (b) (10:11 h) N 8847338 - E 0442896 - Z 1761 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	11	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	-	-	-
Bacterias heterotróficas	3	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0016 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. MEZA AIQUIPA (b) (10:25 h) N 8847509 - E 0442916 - Z 1762 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	8	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	5	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	3	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0017 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA OREZANO (b) (10:39 h) N 8847328 - E 0442768 - Z 1742 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	10	UFC/100 mL	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 mL	APHA 9222D (*)
Escherichia Coli	Presente	-	APHA 9222 (*)
Bacterias heterotróficas	1	UFC/mL	APHA 9215 B (*)
PARÁMETROS	0018 (a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. FABIAN VALLE (b) (10:53 h) N 8847458 - E 0442445 - Z 1724 (c)		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	3	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



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



ESTADO Y CONDICIÓN DE LA MUESTRA. -

- Las muestras cumplen con los requisitos de calidad para ser analizadas.

OBSERVACIONES. -

- ⁽⁷⁾ 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.
- ⁽⁷⁾ 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, 14 de ENERO de 2025.


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