



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0009/2024

SOLICITANTE : BLGO. MIGUEL HERRERA SALAS
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL CS HUANCABAMBA

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. BRAVO ESPINOZA
• FAM. ESPINOZA ESPIRITU
• FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 09 – ENERO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : BIÓLOGO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 09 – ENERO – 2024 / 16:00 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 09 – ENERO - 2024

PARÁMETROS	0027 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (13:35 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	12		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0031 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	BRAVO ESPINOZA ^(b) (13:56 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	8		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0032 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (14:38 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	14		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0033 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (15:48 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	7		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(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).



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



- (*) 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. -

- ⁽¹⁾ 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.
- ⁽¹⁾ 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, 09 de enero de 2024.




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



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0051/2024

SOLICITANTE : BLGO. MIGUEL HERRERA SALAS
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL CS HUANCABAMBA

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. BRAVO ESPINOZA
• FAM. ESPINOZA ESPIRITU
• FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 16 – FEBRERO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : BIÓLOGO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 16 – FEBRERO – 2024 / 19:20 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 16 – FEBRERO - 2024

PARÁMETROS	0204 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (08:40 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)		
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	8	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0208 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. BRAVO ESPINOZA ^(b) (09:48 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)		
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0209 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (10:38 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)		
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	5	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0210 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (10:59 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)		
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	6	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(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).*
- (*) 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. -

- ^(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, 16 de febrero de 2024.




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



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0088/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:

- 1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO - CP SAN LUIS
- 2) RESERVORIO UBICADO EN - CP SAN LUIS
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - FAM. BRAVO ESPINOZA
 - FAM. ESPINOZA ESPIRITU
 - FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

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

FECHA DE MUESTREO : 14 – MARZO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 14 – MARZO – 2024 / 19:20 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 14 – MARZO - 2024

PARÁMETROS	0356 ^(a) CAPTACIÓN UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (16:01 h) N 8848460 - E 0444298 - Z 1836 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0357 ^(a) RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (16:24 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	3	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0361 ^(a) FAM. BRAVO ESPINOZA ^(b) (17:38 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	2	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0362 ^(a) FAM. ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (17:56 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0363 ^(a) FAM. MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (18:14 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(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.



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



- *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).*
- *(* 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, 14 de marzo de 2024.



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



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0088/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO - CP SAN LUIS
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. BRAVO ESPINOZA
• FAM. ESPINOZA ESPIRITU
• FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 06 – ABRIL – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 06 – ABRIL – 2024 / 12:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 06 – ABRIL - 2024

PARÁMETROS	0434 ^(a) RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (09:50 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0435 ^(a) FAM. BRAVO ESPINOZA ^(b) (11:21 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	20	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0436 ^(a) FAM. ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (11:40 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	25	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0437 ^(a) FAM. MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (12:04 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	5	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(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).*
- (*) 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. -

- ^(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, 06 de abril de 2024.




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



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0136/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO - CP SAN LUIS
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. BRAVO ESPINOZA
• FAM. ESPINOZA ESPIRITU
• FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 02 – MAYO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 02 – MAYO – 2024 / 19:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 02 – MAYO - 2024

PARÁMETROS	0561 ^(a) RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (15:55 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0562 ^(a) FAM. BRAVO ESPINOZA ^(b) (17:15 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	6	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0563 ^(a) FAM. ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (17:36 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0564 ^(a) FAM. MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (18:00 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	3	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(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).*
- (*) 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. -

- ^(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, 02 de mayo de 2024.



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



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0173/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:

- 1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO - CP SAN LUIS
- 2) RESERVORIO UBICADO EN - CP SAN LUIS
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - FAM. BRAVO ESPINOZA
 - FAM. ESPINOZA ESPIRITU
 - FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

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

FECHA DE MUESTREO : 04 – JUNIO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 04 – JUNIO – 2024 / 15:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 04 – JUNIO - 2024

PARÁMETROS	0707 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (09:53 h) N 8848460 - E 0444298 - Z 1836 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	12		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
Parasitológicos				
Protozoos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0708 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (10:31 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	9		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
Parasitológicos				
Protozoos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0709 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. BRAVO ESPINOZA ^(b) (12:38 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	10		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
Parasitológicos				
Protozoos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana



PERÚ

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

0710 ^(a)			
FAM. ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (13:05 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)		Expresado en:	
Microbiológicos			
Coliformes Totales	8	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
Parasitológicos			
Protozoos	Ausente	Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	1 larva de vida libre	Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
0711 ^(a)			
PARÁMETROS	FAM. MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (13:26 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	5	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
Parasitológicos			
Protozoos	Ausente	Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	2 larvas de vida libre	Org/L	Método de conteo por filtración de membrana

^(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 sodio) y una temperatura de 44,5°C (+/-0,2°C) por (24 - 48 hrs).
- (*) 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, 04 de junio de 2024.

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



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0224/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PAVOPAMPA:

1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO - CP SAN LUIS
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS

- FAM. BRAVO ESPINOZA
- FAM. ESPINOZA ESPIRITU
- FAM. MALPARTIDA CHAGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 03 – JULIO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 03 – JULIO – 2024 / 15:25 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 03 – JULIO - 2024

PARÁMETROS	0561 ^(a) RESERVORIO UBICADO – CP SAN LUIS ^(b) (09:50 h) N 8848370 - E 0443413 - Z 1823 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	17	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0562 ^(a) FAM. BRAVO ESPINOZA ^(b) (11:16 h) N 8848251 - E 0442057 - Z 1712 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0563 ^(a) FAM. ESPINOZA ESPIRITU ^(b) (11:38 h) N 8848545 - E 0441797 - Z 1714 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	20	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0564 ^(a) FAM. MALPARTIDA CHAGUA ^(b) (11:59 h) N 8848590 - E 0441790 - Z 1719 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	5	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(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).*



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



- (*) Los resultados obtenidos corresponden a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

ESTADO Y CONDICIÓN DE LA MUESTRA. -

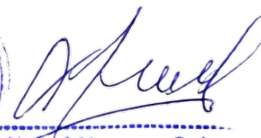
- Las muestras cumplen con los requisitos de calidad para ser analizadas.

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, 03 de JULIO de 2024.




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