



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0015/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GOMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 13 – ENERO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 13 – ENERO – 2024 / 14:20 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 13 – ENERO - 2024

PARÁMETROS	0052 ^(a) RESERVORIO PALMAZU ^(b) (07:06 h) N 880588 - E 0450073 - Z 1840 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0053 ^(a) FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (07:58 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0054 ^(a) FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (08:30 h) N 8839777 - E 0448797 - Z 1775 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0055 ^(a) FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (08:49 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(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.
- 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, 13 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° HU0037/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GÓMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 08 – FEBRERO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 08 – FEBRERO – 2024 / 16:20 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 08 – FEBRERO - 2024

PARÁMETROS	0148 ^(a) RESERVORIO PALMAZU ^(b) (09:10 h) N 8840588 - E 0450073 - Z 1840 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	00149 ^(a) FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (09:50 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0150 ^(a) FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (10:12 h) N 8839777 - E 0448797 - Z 1775 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0151 ^(a) FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (10:50 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
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.*
- *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, 13 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° HU0057/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GÓMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
2) RESERVORIO
3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

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

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

FECHA DE MUESTREO : 05 – MARZO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 05 – MARZO – 2024 / 19:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 05 – MARZO - 2024

PARÁMETROS	0234 ^(a) CAPTACIÓN PALMAZU ^(b) (11:50 h) N 8840660 - E 0450100 - Z 1858 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	2	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0235 ^(a) RESERVORIO PALMAZU ^(b) (12:36 h) N 8840588 - E 0450073 - Z 1840 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0236 ^(a) FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (13:20 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0237 ^(a) FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (13:35 h) N 8839777 - E 0448797 - Z 1775 ^(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 (*)
PARÁMETROS	0238 ^(a) FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (13:49 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
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, 05 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° HU0112/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GÓMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

DIRECCIÓN : DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO
MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO
FECHA DE MUESTREO : 07 – ABRIL – 2024
RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 07 – ABRIL – 2024 / 19:30 HRS
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 07 – ABRIL - 2024

PARÁMETROS	0457 ^(a) RESERVORIO PALMAZU ^(b) (10:50 h) N 8840588 - E 0450073 - Z 1840 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	8	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0458 ^(a) FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (11:40 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0459 ^(a) FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (11:59 h) N 8839777 - E 0448797 - Z 1775 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	16	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0460 ^(a) FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (10:30 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	9	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).



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, 07 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° HU0158/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GÓMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

DIRECCIÓN : DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO
MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO
FECHA DE MUESTREO : 11 – MAYO – 2024
RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 11 – MAYO – 2024 / 16:40 HRS
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 11 – MAYO - 2024

PARÁMETROS	0646 ^(a) RESERVORIO PALMAZU ^(b) (08:30 h) N 8840588 - E 0450073 - Z 1840 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	1	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0647 ^(a) FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (08:50 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	2	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0648 ^(a) FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (09:32 h) N 8839777 - E 0448791 - Z 1775 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	4	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0649 ^(a) FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (09:56 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
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.
- 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, 11 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° HU0185/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GÓMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
2) RESERVORIO
3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

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

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

FECHA DE MUESTREO : 07 – JUNIO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 07 – JUNIO – 2024 / 19:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 07 – JUNIO - 2024

PARÁMETROS	0750 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN PALMAZU ^(b) (10:30 h) N 8840660 - E 0450100 - Z 1858 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	6		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
<i>Parasitológicos</i>				
Protozoos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0751 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO PALMAZU ^(b) (11:00 h) N 8840588 - E 0450073 - Z 1840 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	10		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
<i>Parasitológicos</i>				
Protozoos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0752 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (11:30 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	2		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
<i>Parasitológicos</i>				
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
PARÁMETROS	0753 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (11:50 h) N 8839777 - E 0448797 - Z 1775 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	8		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

MICRO RED HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD AMBIENTAL



Parasitológicos			
Protozoos	Ausente	Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helminfos	Ausente	Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
0754 ^(a)			
PARÁMETROS	FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (11:58 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	2	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
Helminfos	Ausente	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) 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, 07 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° HU0239/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANTONIO ALEJANDRO GÓMEZ QUINTE
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS GRAPANAZU

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE PALMAZU:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ROLANDO RODRIGUEZ
• FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA
• FAM. ALEY RODRIGUEZ

DIRECCIÓN : DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO
MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO
FECHA DE MUESTREO : 12 – JULIO – 2024
RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 12 – JULIO – 2024 / 14:20 HRS
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 12 – JULIO - 2024

PARÁMETROS	0969 ^(a) RESERVORIO PALMAZU ^(b) (09:32 h) N 8840588 - E 0450073 - Z 1840 ^(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 (*)
PARÁMETROS	0970 ^(a) FAM. ROLANDO RODRIGUEZ ^(b) (09:52 h) N 8839748 - E 0449800 - Z 1787 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	7	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0971 ^(a) FAM. RODRIGUEZ MALPARTIDA ^(b) (10:11 h) N 8839777 - E 0448791 - Z 1775 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0972 ^(a) FAM. ALEY RODRIGUEZ ^(b) (10:22 h) N 8839769 - E 0449793 - Z 1777 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	2	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).



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, 12 de JULIO de 2024.




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