



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0061/2024

SOLICITANTE : TEC. ENF. ANALIS SANTOS RICALDI
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MUCHUYMAYO

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE AGUA SALADA - TUNQUI:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA NATURAL

FECHA DE MUESTREO : 07 - MARZO - 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO EN ENFERMERIA

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 07 - MARZO - 2024 / 18:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 07 - MARZO - 2024

PARÁMETROS	0255 ^(a)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP - AGUA SALADA ^(b) (14:38 h) N 8861679 - E 0440974 - Z 1644 ^(c)		
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).*
- *(*) 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 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° HU0104/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE TUNQUI:
1) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ALANIA MASGO
• FAM. ALANIA QUISPE
• FAM. ALANIA ARRIETA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 05 – ABRIL – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 05 – ABRIL – 2024 / 14:50 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 05 – ABRIL - 2024

PARÁMETROS	0427 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA MASGO ^(b) (13:34 h) N 8864784 - E 0440917 - Z 1575 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	5		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0428 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA QUISPE ^(b) (13:52 h) N 8864784 - E 0440904 - Z 1565 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	5		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0429 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA ARRIETA ^(b) (14:07 h) N 8864668 - E 0440820 - Z 1550 ^(c)			
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).*
- (*) 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.



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



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 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° HU0164/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE TUNQUI:
1) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ALANIA MASGO
• FAM. ALANIA QUISPE
• FAM. ALANIA ARRIETA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 15 – MAYO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 15 – MAYO – 2024 / 17:30 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 15 – MAYO - 2024

PARÁMETROS	0674 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA MASGO ^(b) (13:32 h) N 8864784 - E 0440917 - Z 1575 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	<1		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0675 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA QUISPE ^(b) (13:50 h) N 8864784 - E 0440904 - Z 1565 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	<1		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0676 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA ARRIETA ^(b) (14:09 h) N 8864668 - E 0440820 - Z 1550 ^(c)			
<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

ESTADO Y CONDICIÓN DE LA MUESTRA. -

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



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL




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, 15 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° HU0204/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE TUNQUI:

- 1) CAPTACION UBICADO EN CP AGUA SALADA
- 2) RESERVORIO UBICADO EN CP AGUA SALADA
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - FAM. ALANIA MASGO
 - FAM. ALANIA QUISPE
 - FAM. ALANIA ARRIETA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 12 – JUNIO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 12 – JUNIO – 2024 / 19:40 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 12 – JUNIO - 2024

PARÁMETROS	0834 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN UBICADO EN CP AGUA SALADA ^(b) (16:15 h) N 8861679 - E 0440974 - Z 1644 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	4		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	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0834-1 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO UBICADO CP AGUA SALADA ^(b)			
Parasitológicos				
Protozoos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
Helmintos	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0835 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA MASGO ^(b) (17:48 h) N 8864784 - E 0440917 - Z 1575 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	<1		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	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana
PARÁMETROS	0836 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA QUISPE ^(b) (18:08 h) N 8864784 - E 0440904 - Z 1565 ^(c)			
Microbiológicos				
Coliformes Totales	<1		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	Ausente		Org/L	Método de conteo por filtración de membrana



PERÚ

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

0837 ^(a)			
PARÁMETROS	FAM. ALANIA ARRIETA ^(b) (18:30 h) N 8864668 - E 0440820 - Z 1550 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	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	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. -

- ⁽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.
- ⁽²⁾ 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 JUNIO de 2024.



Miguel Herrera Salas
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° HU0222/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE TUNQUI:
1) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. ALANIA MASGO
• FAM. ALANIA QUISPE
• FAM. ALANIA ARRIETA

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 02 – JULIO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 02 – JULIO – 2024 / 15:40 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 02 – JULIO - 2024

PARÁMETROS	0900 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA MASGO ^(b) (09:40 h) N 8864784 - E 0440917 - Z 1575 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	<1		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0901 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA QUISPE ^(b) (10:48 h) N 8864784 - E 0440904 - Z 1565 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	<1		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	<1		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0902 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ALANIA ARRIETA ^(b) (11:20 h) N 8864668 - E 0440820 - Z 1550 ^(c)			
<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*

ESTADO Y CONDICIÓN DE LA MUESTRA. -

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



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



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 JULIO de 2024.




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