



PERÚ

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0074/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE MISHQUIPATA:
1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
2) RESERVORIO
3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. OREZANO MANTILLA
• FAM. ARRIETA ORIZANO
• FAM. MUNGUÍA RAMÍREZ

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

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

FECHA DE MUESTREO : 12 – MARZO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 12 – MARZO – 2024 / 18:50 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 12 – MARZO - 2024

PARÁMETROS	0295 ^(a) CAPTACIÓN SAP - MISHQUIPATA ^(b) (13:15 h) N 8853994 - E 0442058 - Z 2235 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0296 ^(a) RESERVORIO MISHQUIPATA ^(b) (13:41 h) N 8853621 - E 0441656 - Z 2111 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0297 ^(a) FAM. OREZANO MANTILLA ^(b) (14:06 h) N 8853536 - E 0441410 - Z 2054 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	5	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0298 ^(a) FAM. ARRIETA ORIZANO ^(b) (14:30 h) N 8853694 - E 0441454 - Z 2056 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	8	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0299 ^(a) FAM. MUNGUÍA RAMÍREZ ^(b) (14:32 h) N 8853694 - E 0441426 - Z 2053 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	11	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)

^(a) Código de Laboratorio^(b) Código de solicitante y hora de muestreo^(c) Ubicación en coordenadas UTM – WGS 84



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



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, 12 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° HU0119/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE MISHQUIPATA:
1) RESERVOIRIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. OREZANO MANTILLA
• FAM. ARRIETA ORIZANO
• FAM. MUNGUÍA RAMÍREZ

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 09 – ABRIL – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 09 – ABRIL – 2024 / 16:50 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 09 – ABRIL - 2024

PARÁMETROS	0489 ^(a) RESERVOIRIO MISHQUIPATA ^(b) (12:40 h) N 8853621 - E 0441656 - Z 2111 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	97	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	10	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0490 ^(a) FAM. OREZANO MANTILLA ^(b) (13:01 h) N 8853536 - E 0441410 - Z 2054 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	26	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0491 ^(a) FAM. ARRIETA ORIZANO ^(b) (13:19 h) N 8853694 - E 0441454 - Z 2056 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	31	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	12	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0492 ^(a) FAM. MUNGUÍA RAMÍREZ ^(b) (13:37 h) N 8853660 - E 0441426 - Z 2053 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	18	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	7	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).



PERÚ

GOBIERNO
REGIONAL
PASCO

DIRESA
PASCO

RED DE SALUD
OXAPAMPA

MICRO RED
HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD
AMBIENTAL



- *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, 09 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° HU0162/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE MISHQUIPATA:
1) RESERVOIRIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. OREZANO MANTILLA
• FAM. ARRIETA ORIZANO
• FAM. MUNGUÍA RAMIREZ

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

MATRIZ DE LA MUESTRA : AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO

FECHA DE MUESTREO : 14 – MAYO – 2024

RESPONSABLE DE MUESTREO : TÉCNICO DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 14 – MAYO – 2024 / 19:25 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 14 – MAYO - 2024

PARÁMETROS	0666 ^(a) RESERVOIRIO MISHQUIPATA ^(b) (14:00 h) N 8853621 - E 0441656 - Z 2111 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	18	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	7	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0667 ^(a) FAM. OREZANO MANTILLA ^(b) (14:30 h) N 8853536 - E 0441410 - Z 2054 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	31	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	9	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0668 ^(a) FAM. ARRIETA ORIZANO ^(b) (15:10 h) N 8853694 - E 0441454 - Z 2056 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	26	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0669 ^(a) FAM. MUNGUÍA RAMIREZ ^(b) (15:30 h) N 8853660 - E 0441426 - Z 2053 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	18	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. -

- ⁽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, 14 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° HU0184/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE MISHQUIPATA:

- 1) CAPTACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA
- 2) RESERVORIO
- 3) CONEXIONES DOMICILIARIAS
 - FAM. OREZANO MANTILLA
 - FAM. ARRIETA ORIZANO
 - FAM. MUNGUÍA RAMÍREZ

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 DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 07 – JUNIO – 2024 / 18:20 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 07 – JUNIO - 2024

PARÁMETROS	0745 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	CAPTACIÓN SAP - MISHQUIPATA ^(b) (12:30 h) N 8853994 - E 0442058 - Z 2235 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	13		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	6		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	0746 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	RESERVORIO MISHQUIPATA ^(b) (13:01 h) N 8853621 - E 0441656 - Z 2111 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	24		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	9		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	0747 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. OREZANO MANTILLA ^(b) (13:20 h) N 8853536 - E 0441410 - Z 2054 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	6		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	2		UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
<i>Parasitológicos</i>				
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
PARÁMETROS	0748 ^(a)		Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
	FAM. ARRIETA ORIZANO ^(b) (13:41 h) N 8853694 - E 0441454 - Z 2056 ^(c)			
<i>Microbiológicos</i>				
Coliformes Totales	11		UFC/100 ml	APHA 9222B (*)



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

MICRO RED HUANCABAMBA

ÁREA DE SALUD AMBIENTAL



Coliformes Termotolerantes	5	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
0749 (a)			
PARÁMETROS	FAM. MUNGUÍA RAMÍREZ (b) (13:59 h) N 8853694 - E 0441426 - Z 2053 (c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	7	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	1 larva 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) 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° HU0244/2024

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

PROCEDENCIA : LOCALIDAD DE MISHQUIPATA:
1) RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA
2) CONEXIONES DOMICILIARIAS
• FAM. OREZANO MANTILLA
• FAM. ARRIETA ORIZANO
• FAM. MUNGUÍA RAMIREZ

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 DE CAMPO

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : 12 – JULIO – 2024 / 18:10 HRS

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : 12 – JULIO - 2024

PARÁMETROS	0993 ^(a) RESERVORIO MISHQUIPATA ^(b) (13:00 h) N 8853621 - E 0441656 - Z 2111 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	52	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	31	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0994 ^(a) FAM. OREZANO MANTILLA ^(b) (13:17 h) N 8853536 - E 0441410 - Z 2054 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	35	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	19	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0995 ^(a) FAM. ARRIETA ORIZANO ^(b) (13:22 h) N 8853694 - E 0441454 - Z 2056 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	42	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	22	UFC/100 ml	APHA 9222D (*)
PARÁMETROS	0996 ^(a) FAM. MUNGUÍA RAMIREZ ^(b) (13:46 h) N 8853660 - E 0441426 - Z 2053 ^(c)	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
<i>Microbiológicos</i>			
Coliformes Totales	47	UFC/100 ml	APHA 9222B (*)
Coliformes Termotolerantes	26	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, 12 de JULIO de 2024.




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