"AÑO DE LA RECUPERACIÒN Y CONSOLIDACIÒN DE LA ECONOMÌA PERUANA"

"AÑO BICENTENARIO DE LA ARENGA DE SIMÓN BOLÍVAR Y LA REVALORACIÓN DE LAS COMUNIDADES DE PASCO EN LA CONSOLIDACIÓN DE LA INDEPENDENCIA DEL PERÚ"

Oxapampa, 07 de febrero del 2025

OFICIO N° 154- 2025- DE – RS- OXAP.

Señor:
BLGO. MIGUEL A. HERRERA SALAS
JEFE DE LA MICRO RED HUANCABAMBA

Presente. -

ATENCIÓN : **RESPONSABLE DEL ÁREA DE SANEAMIENTO BÁSICO UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL**

ASUNTO : **SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS A PROVEEDORES DE SERVICIO DEL ÁMBITO RURAL DEL DISTRITO HUANCABAMBA**

REFERENCIA: **INFORME N° 026-2025-SB-USA-SP-RED-OXAP**

De mi especial consideración:

Por medio del presente, es grato dirigirme a usted para hacer llegar mis cordiales saludos a nombre de la Unidad de Salud Ambiental-Red de Salud Oxapampa, al mismo tiempo informar que a través del referente su representado socialice a los proveedores de servicio del ámbito de su jurisdicción, los resultados de parámetros evaluados durante el mes de diciembre 2024. Así mismo, se sugiere que las acciones realizadas por el proveedor de servicio sean informadas al personal de salud.

Sin otro particular, me despido no sin antes reiterar mis cordiales saludos y estima personal.

Atentamente,

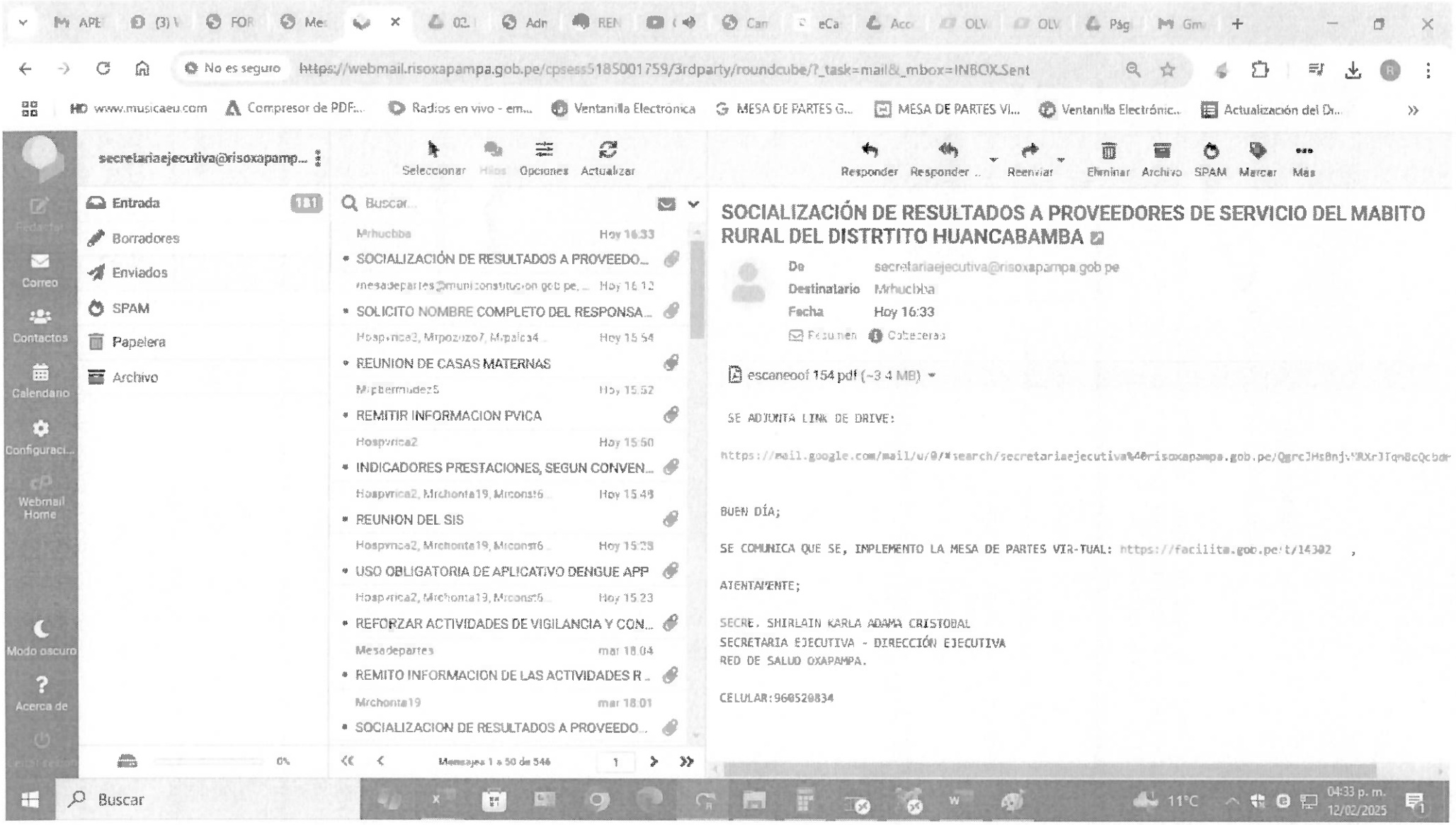
MINISTERIO DE SALUD RED DE SALUD OXAPAMPA SALUD PUBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA

MINISTERIO DE SALUD UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL RED DE SALUD OXAPAMPA

MINISTERIO DE SALUD RED DE SALUD DIRECCION EJECUTIVA OXAPAMPA

GOBIERNO REGIONAL PASCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PASCO
RED DE SALUD OXAPAMPA
Mg. Edgar Rodolfo Condor Melgarejo
COP: 22[illegible]
DIRECTOR EJECUTIVO

C.c. Archivo.
R.S.O./E.R.C.M.
U.S.A./D.C.H
SB/M.S.Q.O.


No es seguro
https://webmail.risoxapampa.gob.pe/cpsess5185001759/3rdparty/roundcube/?_task=mail&_mbox=INBOX.Sent
secretariaejecutiva@risoxapamp...
Seleccionar
Opciones
Actualizar
Responder
Reenviar
Eliminar
Archivo
SPAM
Marcar
Más
Redactar
Correo
Contactos
Calendario
Webmail Home
Modo oscuro
Acerca de
Entrada 111
Borradores
Enviados
SPAM
Papelera
Archivo
Buscar...
Hoy 16:33
SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS A PROVEEDO...
Hoy 16:12
SOLICITO NOMBRE COMPLETO DEL RESPONSA...
Hoy 15:54
REUNION DE CASAS MATERNAS
Hoy 15:52
REMITIR INFORMACION PVICA
Hoy 15:50
INDICADORES PRESTACIONES, SEGUN CONVEN...
Hoy 15:48
REUNION DEL SIS
Hoy 15:28
USO OBLIGATORIA DE APLICATIVO DENGUE APP
Hoy 15:23
REFORZAR ACTIVIDADES DE VIGILANCIA Y CON...
mar 18:04
REMITO INFORMACION DE LAS ACTIVIDADES R...
mar 18:01
SOCIALIZACION DE RESULTADOS A PROVEEDO...
Mensajes 1 a 50 de 546
SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS A PROVEEDORES DE SERVICIO DEL MABITO RURAL DEL DISTRTITO HUANCABAMBA
De secretariaejecutiva@risoxapampa.gob.pe
Destinatario Mrhuchba
Fecha Hoy 16:33
escaneoof 154.pdf (~3.4 MB)
SE ADJUNTA LINK DE DRIVE:
https://mail.google.com/mail/u/0/#search/secretariaejecutiva%40risoxapampa.gob.pe/QgrcJHsBnjvRXrJTqnBcQcbdr
BUEN DÍA;
SE COMUNICA QUE SE, IMPLEMENTO LA MESA DE PARTES VIR-TUAL: https://facilita.gob.pe/t/14302 ,
ATENTAMENTE;
SECRE. SHIRLAIN KARLA ADAMA CRISTOBAL
SECRETARIA EJECUTIVA - DIRECCIÓN EJECUTIVA
RED DE SALUD OXAPAMPA.
CELULAR:960520834
Buscar
11°C
04:33 p. m.
12/02/2025

CARGO

GOBIERNO REGIONAL DE PASCO
RED DE SALUD OXAPAMPA
TRÁMITE DOCUMENTARIO
07 FEB. 2025
N° REG 1934 HORA 12:16
FOLIOS 08 FIRMA

INFORME N° 026-2025-SB-USA-SP-RED-OXAP

A : **M.G. EDGAR RODOLFO CONDOR MELGAREJO**
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD OXAPAMPA

DE : **BLGA. MARIELA SUGEY QUISPE OSCCO**
RESPONSABLE DEL ÁREA DE SANEAMIENTO BÁSICO
UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL

ASUNTO : **SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS A PROVEEDORES DE SERVICIO DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA**

REFERENCIA: **INFORME TECNICO N°002-2025-LAB-USA-SP-RED-OXAP**

FECHA : Oxapampa, 07 de febrero del 2025

ATENCIÓN : **RESPONSABLE DE SANEAMIENTO BASICO**
UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL
MICRO RED HUANCABAMBA

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo comunicar lo siguiente:

I. ANTECEDENTE

INFORME TECNICO N°002-2025-LAB-USA-SP-RED-OXAP el cual contiene información de la vigilancia de 24 centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del distrito de Huancabamba, correspondiente al mes de diciembre 2024.

II. ANALISIS

2.1. Durante el mes de diciembre 2024, el personal de salud de la micro red Huancabamba realizó la actividad de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano en 24 centros poblados del ámbito urbano y rural

2.2. De los centros poblados vigilados, 10 centros poblados no cumplen con los parámetros evaluados considerados en el Reglamento de la calidad de agua para consumo humano (D. S. 031-2010-SA), los cuales son: Anana, San Carlos, Montecarlo, Colipa, Ancahuachan, Punchao, Cochapampa, Muchuymayo, San Pedro de Herrería y Agua Salada.

2.3. Así mismo el proveedor de servicio, debe asumir acciones ante los resultados de parámetros que no cumplen los límites máximos permisibles aprobado con D.S. N°031-2010 SA. los mismos que deben ser informado al personal de salud de la microred.

2.4. Así mismo, los documentos referentes al cumplimiento de la actividad de vigilancia de la calidad de agua para consumo humano del ámbito de su

jurisdicción son publicados en la portal web de la Red de Servicios de Salud (RIS) Oxapampa.

III. RECOMENDACIÓN

Por lo expuesto, se recomienda a la responsable del área de Saneamiento Básico de la micro red Huancabamba.

3.1. Socializar los resultados a los proveedores de servicios de los centros poblados que no cumplen con los parámetros microbiológicos además de los análisis físico químico y metales pesados en agua de consumo humano.

3.2. De remitirse el documento a la Municipalidad distrital Huancabamba, e indicar revisar el link del portal web https://risoxapampa.gob.pe/VIGILANCIA%20DE%20LA%20CALIDAD%20DE%20AGUA%20PARA%20CONSUMO%20HUMANO/ a fin de socializar los resultados de 24 centros poblados con sistemas de abastecimiento de agua vigilados durante el mes de diciembre del 2024.

3.3. Remitir al área de Saneamiento Básico del Red de Salud Oxapampa, los cargos de los documentos de la socialización a los proveedores de servicio correspondiente a los análisis microbiológicos, a demás de los análisis físico químico y metales pesados.

Esperando la atención al presente, me despido no sin antes reiterar mis cordiales saludos y estima personal

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
RED DE SALUD OXAPAMPA
MARIELA SUSET QUISPE OSCCO
BIOLOGO C.B.P. Nº 6345

MINISTERIO DE SALUD
RED DE SALUD OXAPAMPA
SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA

ADJUNTO
INFORME DE ENSAYO N°1813083-2024: MONTECARLO
INFORME DE ENSAYO N°1813132-2024: COLLPA
INFORME TECNICO N°002-2025-LAB-USA-SP-RED-OXAP

MINISTERIO DE SALUD
RED DE SALUD OXAPAMPA

Cc/Arch

INFORME TÉCNICO N.º 002 – 2025 – LAB – USA – SP – RED – OXAP.

A : BLGA. MARIELA S. QUISPE OSCCO
RESPONSABLE DEL AREA DE SANEAMIENTO BASICO – U.S.A.

DE : ING. FELIX VILLAJUAN HUAYNATES
RESPONSABLE DEL ÁREA DE LABORATORIO FISICOQUÍMICO

ASUNTO : EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA DE 24 CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA – DICIEMBRE 2024

REFERENCIA : - FICHA DE DATOS DE CAMPO - DICIEMBRE
- INFORME DE ENSAYO: LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA MR. HUANCABAMBA
- INFORMES DE ENSAYO FISICOQUÍMICO Y METALES PESADOS

FECHA : Oxapampa, 07 de febrero del 2025

Por medio del presente me dirijo a usted para saludarle cordialmente y al mismo tiempo informarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTE

Que, en el marco de la vigilancia de la calidad de agua de la Provincia de Oxapampa, la micro red Huancabamba realiza la vigilancia de la calidad de agua de 24 centros poblados (sistema de agua) del ámbito rural del distrito de Huancabamba.

II. ANÁLISIS

En ese sentido se desarrolla la actividad el 03, 05 y 10 de diciembre del 2024, correspondiente a los centros poblados: Huancabamba, Carolina, San Daniel, Ranchería, Lanturachi, Palcamayo, Jatun Pata, Santa Isabel, San Andres, Miraflores, Anana, Salsipuedes, Vista Alegre, San Carlos, Grapanazu, Santa Rosa de Grapawazu, Montecarlo, Collpa, Ancahuachanan, Punchao, Cochapampa, Muchuymayo, San Pedro de Herrería y Agua Salada.

Cuya actividad corresponde la medición de los parámetros de campo (pH, temperatura, sólidos totales disueltos, conductividad, turbiedad, cloro residual libre), parámetro microbiológico y parasitológico, envio de muestra de agua de consumo humano (ultima vivienda) al laboratorio acreditado por INACAL para el análisis fisicoquímico y metales pesados.

Asi mismo el financiamiento del servicio de análisis fisicoquímico de agua y análisis de metales pesados, se realizó con la meta 146 – Vigilancia de la calidad de agua para consumo humano, fuente de financiamiento 05 – Recursos determinados.

En esa línea se realiza la evaluación de los resultados de los parámetros citados en el marco del D.S. 031-2010-SA. Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos, calidad organoléptica, químicos inorgánicos y orgánicos, del anexo I, II y III respectivamente (ver tabla 1, 2 y 3).

Tabla 1. ANEXO 1: Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos

Parámetros	Unidad de medida	Límite máximo permisible
1. Bacterias Coliformes Totales.	UFC/100 mL a 35ºC	0 (*)
2. *E. Coli*	UFC/100 mL a 44,5ºC	0 (*)
3. Bacterias Coliformes Termotolerantes o Fecales.	UFC/100 mL a 44,5ºC	0 (*)
4. Bacterias Heterotróficas	UFC/mL a 35ºC	500
5. Huevos y larvas de Helmintos, quistes y ooquistes de protozoarios patógenos.	Nº org/L	0
6. Virus	UFC / mL	0
7. Organismos de vida libre, como algas, protozoarios, copépodos, rotíferos, nemátodos en todos sus estadios evolutivos	Nº org/L	0

UFC = Unidad formadora de colonias
(*) En caso de analizar por la técnica del NMP por tubos múltiples = < 1,8 /100 ml

Tabla 2. ANEXO II: Límites máximos permisibles de parámetros de calidad organoléptica

Parámetros	Unidad de medida	Límite máximo permisible
1. Olor	---	Aceptable
2. Sabor	---	Aceptable
3. Color	UCV escala Pt/Co	15
4. Turbiedad	UNT	5
5. pH	Valor de pH	6,5 a 8,5
6. Conductividad (25°C)	µmho/cm	1 500
7. Sólidos totales disueltos	mgL^{-1}	1 000
8. Cloruros	mg $Cl^- L^{-1}$	250
9. Sulfatos	mg $SO_4^= L^{-1}$	250
10. Dureza total	mg $CaCO_3$ L^{-1}	500
11. Amoniaco	mg N L^{-1}	1,5
12. Hierro	mg Fe L^{-1}	0,3
13. Manganeso	mg Mn L^{-1}	0,4
14. Aluminio	mg Al L-1	0,2
15. Cobre	mg Cu L^{-1}	2,0
16. Zinc	mg Zn L^{-1}	3,0
17. Sodio	mg Na L^{-1}	200

UCV = Unidad de color verdadero
UNT = Unidad nefelométrica de turbiedad

Tabla 3. ANEXO III: Límites máximos permisibles de parámetros químicos inorgánicos y orgánicos

Parámetros Inorgánicos	Unidad de medida	Límite máximo permisible
1. Antimonio	mg Sb L^{-1}	0,020
2. Arsénico **(nota 1)**	mg As L^{-1}	0,010
3. Bario	mg Ba L^{-1}	0,700
4. Boro	mg B L^{-1}	1,500
5. Cadmio	mg Cd L^{-1}	0,003
6. Cianuro	mg CN^- L^{-1}	0,070
7. Cloro **(nota 2)**	mg L^{-1}	5
8. Clorito	mg L^{-1}	0,7
9. Clorato	mg L^{-1}	0,7
10. Cromo total	mg Cr L^{-1}	0,050
11. Flúor	mg F^- L^{-1}	1,000
12. Mercurio	mg Hg L^{-1}	0,001
13. Niquel	mg Ni L^{-1}	0,020
14. Nitratos	mg NO_3 L^{-1}	50,00
15. Nitritos	mg NO_2 L^{-1}	3,00 Exposición corta 0,20 Exposición larga
16. Plomo	mg Pb L^{-1}	0,010
17. Selenio	mg Se L^{-1}	0,010
18. Molibdeno	mg Mo L^{-1}	0,07
19. Uranio	mg U L^{-1}	0,015

Nota 1: En caso de los sistemas existentes se establecerá en los Planes de Adecuación Sanitaria el plazo para lograr el límite máximo permisible para el arsénico de 0,010 mgL^{-1}.

Nota 2: Para una desinfección eficaz en las redes de distribución la concentración residual libre de cloro no debe ser menor de 0,5 mgL^{-1}.

En ese sentido, se realizó la evaluación de 24 centros poblados en referencia a la ficha de datos de campo, informe de ensayo del laboratorio de análisis de agua Micro red Huancabamba y el informe de ensayo de análisis fisicoquímico y metales pesados, asi mismo se adjunta la tabla de resumen de la calidad de agua de consumo humano de los centros poblados intervenidos.

Tabla 4. Resumen de la calidad de agua en el marco del D.S. 031-2010-SA

ÍTEM	CENTRO POBLADO	FICHA DE DATOS DE CAMPO	RESULTADO LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y METALES PESADOS
1	Huancabamba	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
2	Carolina	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
3	San Daniel	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
4	Rancheria	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
5	Lanturachi	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
6	Palcamayo	**No cumple**	Cumple	Cumple
7	Jatun Pata	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
8	Santa Isabel	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
9	San Andres	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
10	Miraflores	**No cumple**	**No cumple**	Cumple

ÍTEM	CENTRO POBLADO	FICHA DE DATOS DE CAMPO	RESULTADO LABORATORIO DE ANÁLISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA	ANÁLISIS FISICOQUÍMICO Y METALES PESADOS
11	Anana	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
12	Salsipuedes	Cumple	-	Cumple
13	Vista Alegre	Cumple	-	Cumple
14	San Carlos	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
15	Grapanazu	Cumple	-	Cumple
16	Santa Rosa de Grapawazu	Cumple	-	Cumple
17	Montecarlo	**No cumple**	**No cumple**	**No cumple**
18	Collpa	**No cumple**	Cumple	**No cumple**
19	Ancahuachanan	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
20	Punchao	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
21	Cochapampa	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
22	Muchuymayo	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
23	San Pedro de Herreria	**No cumple**	**No cumple**	Cumple
24	Agua Salada	**No cumple**	**No cumple**	Cumple

III. CONCLUSIÓN

Del análisis mencionado se concluye

3.1. De 24 centros poblados intervenidos (100 %), cuatro centros poblados (17 %) cumplen con el D.S. 031-2010-SA, y 20 centros poblados (87 %) **no cumple** con el Decreto Supremo mencionado.

3.2. De los 20 centros poblados que **no cumplen** con el Decreto Supremo citado, comprende los siguientes parámetros que se menciona en la siguiente tabla 5.

Tabla 5. Resumen de la calidad de agua en el marco del D.S. 031-2010-SA

ÍTEM	CENTRO POBLADO	PARAMETROS QUE NO CUMPLEN CON EL D.S. 031-2010-SA
1	Huancabamba	Cloro residual, coliformes totales y fecales
2	Carolina	Cloro residual, coliformes totales y fecales
3	San Daniel	Cloro residual, coliformes totales
4	Rancheria	Cloro residual, coliformes totales y fecales
5	Lanturachi	Cloro residual, coliformes totales y fecales
6	Palcamayo	Cloro residual
7	Jatun Pata	Cloro residual, coliformes totales y fecales
8	Santa Isabel	Cloro residual, coliformes totales y fecales
9	San Andres	Cloro residual, coliformes totales y fecales
10	Miraflores	Cloro residual, coliformes totales y fecales
11	Anana	Cloro residual, coliformes totales y fecales
12	San Carlos	Cloro residual, coliformes totales y fecales
13	Montecarlo	Cloro residual, coliformes totales, fecales y color
14	Collpa	Cloro residual y color
15	Ancahuachanan	Cloro residual y coliformes totales
16	Punchao	Cloro residual, coliformes totales y fecales
17	Cochapampa	Cloro residual, coliformes totales y fecales
18	Muchuymayo	Cloro residual, coliformes totales y fecales
19	San Pedro de Herreria	Cloro residual, coliformes totales y fecales
20	Agua Salada	Cloro residual, coliformes totales

IV. RECOMENDACIÓN

4.1. Se recomienda socializar el presente informe a la Micro red Huancabamba, Municipalidad Distrital de Huancabamba y Dirección Regional de Salud Pasco.

Sin otro particular y en espera de la atención al presente me despido no sin antes reiterar mis cordiales saludos y estima personal.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
Felix Villajuan Huaynates
ING. QUÍMICO - Reg. CIP N° 217052
RESP. DE LAB. FISICO QUÍMICO

Cc/Arch.
Se adjunta

- Fichas de datos de campo – diciembre 2024
- Acta de socialización – diciembre 2024
- Informe de ensayo de laboratorio de agua Micro Red Huancabamba
- Informe de ensayo de análisis fisicoquímico y metales pesados – laboratorio Servicios Analíticos Generales.

ANEXO 1

1. CENTRO POBLADO HUANCABAMBA

CUADRO 01. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA QUINTANA RIVERA

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	14:58
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD1-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO PARÁMETRO EVALUADO INFORME DE ENSAYO N° 1813089-2024		REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	11.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813089-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	90.72	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	3.04	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	0.521	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	2.308*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0087	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	2.69	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	<0.00003	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0214	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0008	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0030	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00019	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0003	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.01968	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000106	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 02. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	13:15
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	170.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	23.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	12.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 03. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SACRAMENTO ROJAS

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	13:30
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.6	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	19.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 04. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA
PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA MARAVI CAPCHA

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	13:45
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	-	18.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	29.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 05. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA
PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA OLGA TARAZONA

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	13:55
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	-	18.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	120.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	17.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	5.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 06. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA MEZA AIQUIPA

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	14:10
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	3.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 07. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ALANIA ORIZANO

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	14:25
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	150.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	11.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 08. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. HUANCABAMBA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA FABIAN VALLE

Código ubigeo	1903030001
Centro Poblado	HUANCABAMBA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	14:40
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	-	18.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	150.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	22.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	

2. CENTRO POBLADO CAROLINA

CUADRO 09. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. CAROLINA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA NOBLEJAS POMAZONGO

Código ubigeo	1903030028
Centro Poblado	CAROLINA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	08:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD3-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	100.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	38.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0262/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	10.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813088-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	35.93	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0118	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	8.15	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	<0.00003	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	<0.0002	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0007	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0008	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00011	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.04145	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	<0.000007	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 10. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. CAROLINA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030028
Centro Poblado	CAROLINA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	7:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	170.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	14.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0262/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	8.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 11. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. CAROLINA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA MALPARTIDA ORDOÑEZ

Código ubigeo	1903030028
Centro Poblado	CAROLINA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	8:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	20.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	100.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	31.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0262/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	16.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 12. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. CAROLINA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA VICENCIO CASTILLO

Código ubigeo	1903030028
Centro Poblado	CAROLINA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	8:15 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	100.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	22.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0262/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	14.0	**NO CUMPLE**	

3. CENTRO POBLADO SAN DANIEL

CUADRO 13. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN DANIEL

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ALEGRE ZELADA

Código ubigeo	1903030030
Centro Poblado	SAN DANIEL
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD2-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.4	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	260.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	520.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	32.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813087-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	197.80	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	41.13	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0289	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.28	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00025	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0007	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00014	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0012	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0011	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00040	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0038	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.18923	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000279	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 14. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN DANIEL

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030030
Centro Poblado	SAN DANIEL
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	9:10 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 15. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN DANIEL

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA BOTTGER GALLARDO

Código ubigeo	1903030030
Centro Poblado	SAN DANIEL
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	9:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	100.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	200.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	16.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 16. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN DANIEL

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA RIOS ZUÑIGA

Código ubigeo	1903030030
Centro Poblado	SAN DANIEL
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	9:45 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.9	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	140.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	300.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	13.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

4. CENTRO POBLADO RANCHERÍA

CUADRO 17. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. RANCHERIA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ESPINOZA PAREDEZ

Código ubigeo	1903030023
Centro Poblado	RANCHERIA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	11:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD3-4

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	130.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	16.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0264/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813086-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	9.5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	13.52	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0293	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.06	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.08	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00234	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0192	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00011	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0007	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0016	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00059	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.13066	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	<0.000007	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 18. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. RANCHERIA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO RANCHERIA

Código ubigeo	1903030023
Centro Poblado	RANCHERIA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:45 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.4	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	130.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.4	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	10.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 19. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. RANCHERIA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ESPIRITU VELARDE

Código ubigeo	1903030023
Centro Poblado	RANCHERIA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	11:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.9	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	50.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	120.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	11.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 20. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. RANCHERIA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA VARGAS ROBLES

Código ubigeo	1903030023
Centro Poblado	RANCHERIA
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	11:15 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	12.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0263/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	3.0	**NO CUMPLE**	

5. CENTRO POBLADO LANTURACHI

CUADRO 21. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA VILMA HILARIO

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	10:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD6-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	120.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	250.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813136-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	130.30	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	5.37	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	0.264	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	1.169*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0020	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	1.63	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00070	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0012	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00019	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0031	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0098	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00112	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0004	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.03743	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.001173	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 22. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO 1

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	8:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.3	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 23. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO 2

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	8:45 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	170.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.9	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 24. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO 3

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	9:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	20.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	100.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	200.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 25. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO 4

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	9:15 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	100.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	200.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	9.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 26. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA JUANA ZEVALLOS

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	9:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.4	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	110.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	230.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 27. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. LANTURACHI

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA FACTOR HILARIO

Código ubigeo	1903030024
Centro Poblado	LANTURACHI
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	9:45 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	8.50	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	1000.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	210.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0271/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

6. CENTRO POBLADO PALCAMAYO

CUADRO 28. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PALCAMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA AURELIO SALAZAR

Código ubigeo	1903030026
Centro Poblado	PALCAMAYO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	12:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD7-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	20.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	40.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0272/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813135-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	11.6	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	2.78	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0013	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.42	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.02	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00048	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0114	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00015	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0008	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0016	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00006	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00084	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000702	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 29. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PALCAMAYO

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO 1

Código ubigeo	1903030026
Centro Poblado	PALCAMAYO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	12:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	80.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.8	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0272/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 30. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PALCAMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ADRIAN ESPINOZA

Código ubigeo	1903030026
Centro Poblado	PALCAMAYO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	11:48 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	70.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0272/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 31. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PALCAMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA PABLO SILVA

Código ubigeo	1903030026
Centro Poblado	PALCAMAYO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	12:05 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	50.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	110.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0272/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

7. CENTRO POBLADO JATUN PATA

CUADRO 32. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. JATUN PATA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA VIOLETA CLAUDIA

Código ubigeo	1903030017
Centro Poblado	JATUN PATA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	14:15
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD9-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	21.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	60.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.3	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0273/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813134-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	8.1	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	4.59	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0040	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	7.06	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00036	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0092	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00017	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0016	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0054	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00064	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.04872	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000212	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 33. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PALCAMAYO

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO JATUN PATA

Código ubigeo	1903030017
Centro Poblado	JATUN PATA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:30
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	60.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	11.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0273/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	13.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 34. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PALCAMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA LEGURIANO QUINTANA

Código ubigeo	1903030017
Centro Poblado	JATUN PATA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:45
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	90.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0273/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 35. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. JATUN PATA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CARMEN TOLENTINO

Código ubigeo	1903030017
Centro Poblado	JATUN PATA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	14:00
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.8	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	20.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	50.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0273/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

8. CENTRO POBLADO SANTA ISABEL

CUADRO 36. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ISABEL

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SACRAMENTO SACIGA

Código ubigeo	1903030079
Centro Poblado	SANTA ISABEL
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	10:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD18-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	180.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.8	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0275/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813127-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	25.16	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	3.58	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0383	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.48	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00068	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0187	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00013	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0033	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0041	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00042	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0007	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00436	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000319	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 37. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ISABEL

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030079
Centro Poblado	SANTA ISABEL
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	09:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	18.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	50.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	120.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	5.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0275/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 38. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ISABEL

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SOLORZANO CALDERON

Código ubigeo	1903030079
Centro Poblado	SANTA ISABEL
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	09:45 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	110.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	240.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	20.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0275/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	5.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 39. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ISABEL

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CONTRERAS ARRIETA

Código ubigeo	1903030079
Centro Poblado	SANTA ISABEL
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	10:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.3	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0275/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	3.0	**NO CUMPLE**	

9. CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS

CUADRO 40. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN ANDRES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA RAMIREZ BERROSPI

Código ubigeo	1903030068
Centro Poblado	SAN ANDRES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	12:30 PM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD34-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	80.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	25.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813128-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	24.48	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	2.97	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0089	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	6.18	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00073	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0075	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00013	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0011	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0031	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00014	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0016	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.01062	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000648	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 41. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN ANDRES

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030068
Centro Poblado	SAN ANDRES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	11:40
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	50.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	12.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 42. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN ANDRES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA FALCON ORTIZ

Código ubigeo	1903030068
Centro Poblado	SAN ANDRES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	11:58 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	25.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 43. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN ANDRES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SUMARAN RUBIN

Código ubigeo	1903030068
Centro Poblado	SAN ANDRES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	12:12 PM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	80.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.8	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	20.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0276/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	

10. CENTRO POBLADO MIRAFLORES

CUADRO 44. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MIRAFLORES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA TORRES ARROSTEGUI

Código ubigeo	1903030080
Centro Poblado	MIRAFLORES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	08:15 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD16-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	180.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	23.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0274/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813129-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	17.51	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	4.85	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0331	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.09	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00054	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0066	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00012	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0045	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0014	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00110	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0005	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00400	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000070	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 45. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MIRAFLORES

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030080
Centro Poblado	MIRAFLORES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	07:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	20.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	70.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	9.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0274/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 46. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MIRAFLORES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SACRAMENTO JARA

Código ubigeo	1903030080
Centro Poblado	MIRAFLORES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	07:42 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	100.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	210.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	18.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0274/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 47. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MIRAFLORES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SACRAMENTO BOROMIO

Código ubigeo	1903030080
Centro Poblado	MIRAFLORES
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	07:59 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	12.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0274/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	

11. CENTRO POBLADO ANANA

CUADRO 48. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANANA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ALANIA GONZALES

Código ubigeo	1903030067
Centro Poblado	ANANA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	14:15
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD20-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	50.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	110.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	11.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813130-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	23.49	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0172	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	6.72	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00113	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0285	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00014	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0013	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0023	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00029	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0014	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00604	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	<0.000007	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 49. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANANA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030067
Centro Poblado	ANANA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:30
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	150.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	9.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	3.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 50. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANANA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA PLACIDO ALVAREZ

Código ubigeo	1903030067
Centro Poblado	ANANA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:45
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	100.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	100.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.8	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	12.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	8.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 51. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANANA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ARRIETA CONTRERAS

Código ubigeo	1903030067
Centro Poblado	ANANA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	14:00
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.6	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	8.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	3.0	**NO CUMPLE**	

12. CENTRO POBLADO SALSIPUEDES

CUADRO 52. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SALSIPUEDES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA YALICO TRINIDAD

Código ubigeo	1903030056
Centro Poblado	SALSIPUEDES
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	14:22
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD22-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	10.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	30.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.50	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813084-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	18.10	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	1.54	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	0.307	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	1.360*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0007	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	3.60	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	<0.00003	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0058	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0048	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0022	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00006	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00358	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000140	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 53. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SALSIPUEDES

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030056
Centro Poblado	SALSIPUEDES
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	13:06
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.9	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	10.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	30.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.4	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	1.20	CUMPLE	

CUADRO 54. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SALSIPUEDES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA LOPEZ MANGO

Código ubigeo	1903030056
Centro Poblado	SALSIPUEDES
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	13:50
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	10.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	30.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.80	CUMPLE	

CUADRO 55. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SALSIPUEDES

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA TRINIDAD BARRIGA

Código ubigeo	1903030056
Centro Poblado	SALSIPUEDES
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	14:06
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	10.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	30.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.9	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.60	CUMPLE	

13. CENTRO POBLADO VISTA ALEGRE

CUADRO 56. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. VISTA ALEGRE

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA BALDEON ROJAS

Código ubigeo	1903030040
Centro Poblado	VISTA ALEGRE
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	09:09 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD23-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	17.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	210.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	450.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.50	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813080-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	154.80	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	2.55	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0149	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	2.64	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.02	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00089	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0118	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	<0.0004	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0057	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00034	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.45767	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000070	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 57. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. VISTA ALEGRE

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030040
Centro Poblado	VISTA ALEGRE
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	8:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	200.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	440.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.9	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	1.00	CUMPLE	

CUADRO 58. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. VISTA ALEGRE

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ROJAS ALEGRE

Código ubigeo	1903030040
Centro Poblado	VISTA ALEGRE
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	8:40
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	220.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	470.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.80	CUMPLE	

CUADRO 59. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. VISTA ALEGRE

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA PORTILLO BALDEON

Código ubigeo	1903030040
Centro Poblado	VISTA ALEGRE
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	08:59 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	220.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	470.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.60	CUMPLE	

14. CENTRO POBLADO SAN CARLOS

CUADRO 60. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN CARLOS

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CUADROS NANO

Código ubigeo	1903030039
Centro Poblado	SAN CARLOS
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	15:50
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD24-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	17.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	420.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	870.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0267/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813082-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	423.80	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	205.90	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0324	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.70	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00063	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0274	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	<0.0004	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0037	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00012	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.03168	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000037	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 61. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN CARLOS

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030039
Centro Poblado	SAN CARLOS
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	15:09
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	17.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	400.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	830.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	24.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0267/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 62. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN CARLOS

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CASIMIRO ARRIETA

Código ubigeo	1903030039
Centro Poblado	SAN CARLOS
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	15:22
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	18.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	410.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	850.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0267/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 63. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN CARLOS

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CUADRO RUIZ

Código ubigeo	1903030039
Centro Poblado	SAN CARLOS
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	15:38
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	17.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	420.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	870.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	8.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0267/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	

15. CENTRO POBLADO GRAPANAZU

CUADRO 64. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. GRAPANAZU

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA SALAZAR ARIAS

Código ubigeo	1903030059
Centro Poblado	GRAPANAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:29
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD25-4

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	-	18.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	230.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	490.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.50	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813082-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	215.50	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	51.57	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	0.474	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	2.099*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0128	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	2.29	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.03	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00047	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0189	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0019	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0020	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00005	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.03720	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000013	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 65. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. GRAPANAZU

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030059
Centro Poblado	GRAPANAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	09:40 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	200.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	430.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	1.50	CUMPLE	

CUADRO 66. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. GRAPANAZU

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA VASQUEZ TRINIDAD

Código ubigeo	1903030059
Centro Poblado	GRAPANAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:06 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	220.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	470.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.90	CUMPLE	

CUADRO 67. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. GRAPANAZU

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CARDENAS ALANIA

Código ubigeo	1903030059
Centro Poblado	GRAPANAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:17 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	210.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	450.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.70	CUMPLE	

16. CENTRO POBLADO SANTA ROSA DE GRAPAWAZU

CUADRO 68. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ROSA DE GRAPAWAZU

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA LINO JESUS

Código ubigeo	1903030062
Centro Poblado	SANTA ROSA DE GRAPAWAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	11:20
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD25-6

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	210.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	450.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.9	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.60	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813085-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	226.60	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	51.91	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	0.490	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	2.170*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0069	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	2.25	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.03	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00099	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.1615	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0076	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0041	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00005	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.03671	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000029	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 69. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ROSA DE GRAPAWAZU

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030062
Centro Poblado	SANTA ROSA DE GRAPAWAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	9:40
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	200.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	430.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	1.50	CUMPLE	

CUADRO 60. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ROSA DE GRAPAWAZU

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CHAVEZ ROJAS

Código ubigeo	1903030062
Centro Poblado	SANTA ROSA DE GRAPAWAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:50
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	210.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	450.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.90	CUMPLE	

CUADRO 61. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SANTA ROSA DE GRAPAWAZU

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA MUNGUIA PUENTE

Código ubigeo	1903030062
Centro Poblado	SANTA ROSA DE GRAPAWAZU
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	11:06
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	18.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	200.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	430.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.80	CUMPLE	

17. CENTRO POBLADO MONTECARLO

CUADRO 62. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MONTECARLO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA AYALA ROJAS

Código ubigeo	1903030035
Centro Poblado	MONTECARLO
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:40
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD27-4

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.8	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	17.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	120.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	250.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.10	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	50.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0266/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813083-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	32.4	**NO CUMPLE**	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	4.66	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0020	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	0.46	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.13	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00483	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.1814	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0070	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0031	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00008	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00196	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	<0.000007	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 63. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MONTECARLO

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030035
Centro Poblado	MONTECARLO
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	8:45
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.8	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	16.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	130.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	270.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.20	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	35.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0266/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	5.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 64. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MONTECARLO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA MESA CANTALICIO

Código ubigeo	1903030035
Centro Poblado	MONTECARLO
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	09:30
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	16.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	130.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	270.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.20	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	74.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0266/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	8.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 65. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MONTECARLO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ORTIZ CASTILLEJO

Código ubigeo	1903030035
Centro Poblado	MONTECARLO
Fecha Muestreo	03-12-24
Hora	10:00
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (03/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	16.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	140.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	290.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.10	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	24.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0266/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	

18. CENTRO POBLADO COLLPA

CUADRO 66. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COLLPA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ZELADA PAREDES MELIZA

Código ubigeo	1903030096
Centro Poblado	COLLPA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	11:20
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD28-5

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	6.8	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	130.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	350.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0269/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813132-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	17.4	**NO CUMPLE**	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	12.88	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0068	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	6.15	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.03	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00218	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0472	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00014	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0029	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0020	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00009	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0008	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.03067	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000293	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 67. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COLLPA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030096
Centro Poblado	COLLPA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	10:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	140.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	310.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	3.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0269/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 68. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MONTECARLO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA RUDI ORTIZ MEZA

Código ubigeo	1903030096
Centro Poblado	COLLPA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	10:45
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	170.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	360.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0269/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 69. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COLLPA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ROBERT ARANDA FERNANDEZ

Código ubigeo	1903030096
Centro Poblado	COLLPA
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	11:00
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	150.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	540.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0269/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

19. CENTRO POBLADO ANCAHUACHANAN

CUADRO 70. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANCAHUACHANAN

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ZELADA PAREDES MELIZA

Código ubigeo	1903030065
Centro Poblado	ANCAHUACHANAN
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	09:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD30-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	90.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	210.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0268/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813131-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	108.50	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0081	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	0.62	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00098	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0061	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00012	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0020	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0056	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00014	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.05572	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000123	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 71. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANCAHUACHANAN

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030065
Centro Poblado	ANCAHUACHANAN
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	08:30 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.8	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	110.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	230.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0268/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 72. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANCAHUACHANAN

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CLEVER SOLANO LINO

Código ubigeo	1903030065
Centro Poblado	ANCAHUACHANAN
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	08:50 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	140.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	310.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0268/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 73. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. ANCAHUACHANAN

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ALEX CORDOVA JANAMPA

Código ubigeo	1903030065
Centro Poblado	ANCAHUACHANAN
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	9:10 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.9	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	23.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	100.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	210.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0268/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

20. CENTRO POBLADO PUNCHAO

CUADRO 74. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PUNCHAO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA OLINDA CURI MARTINEZ

Código ubigeo	1903030055
Centro Poblado	PUNCHAO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD29-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.4	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	180.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.4	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0270/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813133-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	92.87	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	1.62	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	-	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0051	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	3.08	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.02	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	<0.0006	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00161	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0158	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00011	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0024	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0019	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00160	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.14573	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.001571	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 75. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PUNCHAO

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030055
Centro Poblado	PUNCHAO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	70.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	3.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	14.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0270/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	4.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 76. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PUNCHAO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ZULEMA DE LA CRUZ

Código ubigeo	1903030055
Centro Poblado	PUNCHAO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:20 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.5	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	80.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	160.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.7	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0270/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 77. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. PUNCHAO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA LUISA CURI CANTALICIO

Código ubigeo	1903030055
Centro Poblado	PUNCHAO
Fecha Muestreo	05-12-24
Hora	13:00
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (05/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	60.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	140.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	2.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0270/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 78. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COCHAPAMPA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA YORDAN RAMIREZ

Código ubigeo	1903030045
Centro Poblado	COCHAPAMPA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	14:40
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD35-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	110.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.5	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813133-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	2.54	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	<1.50	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0051	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	5.73	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	0.0008	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00033	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0140	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0005	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0009	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00007	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	<0.0002	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.00106	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.000320	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 79. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COCHAPAMPA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030045
Centro Poblado	COCHAPAMPA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:00
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	70.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.4	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 80. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COCHAPAMPA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ROSMERY CRUZ

Código ubigeo	1903030045
Centro Poblado	COCHAPAMPA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:50
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	30.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	70.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	1.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	2.0	**NO CUMPLE**	

CUADRO 81. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. COCHAPAMPA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ELMER SILVA

Código ubigeo	1903030045
Centro Poblado	COCHAPAMPA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	10:10
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	19.3	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	40.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	120.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.9	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0277/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

22. CENTRO POBLADO MUCHUYMAYO

CUADRO 82. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MUCHUYMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ARRIETA ACHON

Código ubigeo	1903030007
Centro Poblado	MUCHUYMAYO
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:40 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD10-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.0	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	22.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	280.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	570.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.4	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	19.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0279/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	7.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813285-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	276.90	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	46.42	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	0.782	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	3.464*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0168	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	3.36	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	0.0008	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00039	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0091	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0009	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0008	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00020	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	<0.0006	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0037	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.16291	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.001291	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 83. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MUCHUYMAYO

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030007
Centro Poblado	MUCHUYMAYO
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	08:40 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	21.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	290.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	600.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.3	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	21.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0279/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 84. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MUCHUYMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CLAUDIO GRIJALVA

Código ubigeo	1903030007
Centro Poblado	MUCHUYMAYO
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:10 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	22.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	250.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	510.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.4	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0279/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 85. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. MUCHUYMAYO

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA HUACCHA SIMON

Código ubigeo	1903030007
Centro Poblado	MUCHUYMAYO
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:25 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.1	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.7	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	270.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	560.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.5	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0279/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

23. CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE HERRERÍA

CUADRO 86. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN PEDRO DE HERRERIA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA MALPARTIDA HUAMAN

Código ubigeo	1903030004
Centro Poblado	SAN PEDRO DE HERRERIA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	10:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD11-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.7	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	23.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	250.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	530.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	14.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0280/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	6.0	**NO CUMPLE**	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813287-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	<2.09	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	226.10	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	22.33	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	**-**	<0.033	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	<0.146*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0045	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	0.50	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	0.0010	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00008	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0032	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	0.00037	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	0.0053	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0181	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00017	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	0.0009	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0039	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.07815	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.002327	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 87. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN PEDRO DE HERRERIA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030004
Centro Poblado	SAN PEDRO DE HERRERIA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.4	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	340.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	710.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	9.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0280/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 88. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN PEDRO DE HERRERIA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA CARHUA TRUJILLO

Código ubigeo	1903030004
Centro Poblado	SAN PEDRO DE HERRERIA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:30
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	-	19.2	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	240.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	510.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0280/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 89. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. SAN PEDRO DE HERRERIA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ALVAREZ ORDOÑEZ

Código ubigeo	1903030004
Centro Poblado	SAN PEDRO DE HERRERIA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	09:45 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.3	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	310.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	620.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.2	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0280/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

24. CENTRO POBLADO AGUA SALADA

CUADRO 90. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. AGUA SALADA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA JURADO MALPARTIDA

Código ubigeo	1903030003
Centro Poblado	AGUA SALADA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	11:50 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	HUCD12-2

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.2	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	-	21.1	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	450.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	910.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	8.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0281/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	
Cianuro Total	mg/L	**0.07**	<0.005	CUMPLE	LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO SERVICIOS ANALITICOS GENERALES S.A.C. INFORME DE ENSAYO N° 1813288-2024
Cloruros	Cl- mg/L	**250**	2.55	CUMPLE	
Color (Color verdadero) 1	CU	**15**	<5	CUMPLE	
Dureza (Dureza Total)	CaCO3 mg/L	**500**	342.50	CUMPLE	
Sulfatos	SO4= mg/L	**250**	213.20	CUMPLE	
Nitratos	NO3- - N mg/L	-	0.166	-	
Nitratos *	NO3- mg/L	**50**	0.735*	CUMPLE	
Nitritos	NO2- - N mg/L	**-**	<0.003	-	
Nitritos *	NO2- mg/L	**3**	<0.010*	CUMPLE	
Metales totales					
Boro (B)	mg/L	**1.5**	0.0345	CUMPLE	
Sodio (Na)	mg/L	**200**	7.31	CUMPLE	
Aluminio (Al)	mg/L	**0.2**	<0.01	CUMPLE	
Cromo (Cr)	mg/L	**0.050**	0.0008	CUMPLE	
Manganeso (Mn)	mg/L	**0.4**	0.00012	CUMPLE	
Hierro (Fe)	mg/L	**0.3**	0.0014	CUMPLE	
Niquel (Ni)	mg/L	**0.020**	<0.00008	CUMPLE	
Cobre (Cu)	mg/L	**2.0**	<0.0004	CUMPLE	
Zinc (Zn)	mg/L	**3.0**	0.0012	CUMPLE	
Arsenico (As)	mg/L	**0.010**	0.00004	CUMPLE	
Selenio (Se)	mg/L	**0.010**	0.0020	CUMPLE	
Molibdeno (Mo)	mg/L	**0.07**	0.0099	CUMPLE	
Cadmio (Cd)	mg/L	**0.003**	<0.00006	CUMPLE	
Antimonio (Sb)	mg/L	**0.020**	<0.0003	CUMPLE	
Bario (Ba)	mg/L	**0.700**	0.02637	CUMPLE	
Mercurio (Hg)	mg/L	**0.001**	<0.00007	CUMPLE	
Plomo (Pb)	mg/L	**0.010**	<0.0004	CUMPLE	
Uranio (U)	mg/L	**0.015**	0.001695	CUMPLE	

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).
* Unidades solcitadas por el cliente.

CUADRO 91. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. AGUA SALADA

PUNTO DE MUESTREO: RESERVORIO

Código ubigeo	1903030003
Centro Poblado	AGUA SALADA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	11:00 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.6	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.8	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	370.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	750.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.1	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	3.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0281/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 92. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. AGUA SALADA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA ACHON ARRIETA

Código ubigeo	1903030003
Centro Poblado	AGUA SALADA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	11:20
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.5	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	-	21.0	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	400.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	820.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	1.0	**NO CUMPLE**	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0281/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

CUADRO 93. RESULTADO DE LA CALIDAD DE AGUA DEL C.P. AGUA SALADA

PUNTO DE MUESTREO: FAMILIA YALICO ALANIA

Código ubigeo	1903030003
Centro Poblado	AGUA SALADA
Fecha Muestreo	10-12-24
Hora	11:35 AM
Matriz Analizado	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO
Codigo	-

PARAMETROS EVALUADOS	PARÁMETRO EVALUADO LMP DEL D.S. 031-2010-SA ANEXO I -II - III				
	UNIDAD DE MEDIDA	LMP D.S. N° 031-2010-SA	RESULTADO	CUMPLIMIENTO	REFERENCIA
pH	Valor de pH	**6.5 - 8.5**	7.4	CUMPLE	FICHA DE DATOS DE CAMPO (10/12/2024)
Temperatura	°C	**-**	20.6	-	
Sólidos totales disueltos	mg/L	**1000.0**	420.0	CUMPLE	
Conductividad	µmho/cm	**1500.0**	850.0	CUMPLE	
Turbiedad	NTU	**5.0**	0.0	CUMPLE	
Cloro residual	mg/L	**≥ 0.5**	0.00	**NO CUMPLE**	
Coliformes Totales	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	LABORATORIO DE ANALISIS DE AGUA MICRO RED HUANCABAMBA INF. DE ENSAYO N° HU0281/2024
Coliformes FecaleS	UFC/100ml	**0.0**	0.0	CUMPLE	

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 381

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si: X / No:	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	CHOROBAMBA	7) Población de la localidad	575
						8) Población Servida	568
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA	13) Nombre EESS:	C. S. HUANCABAMBA		
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	CHOROBAMBA	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-2024		
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	3/12/24	13:15	AC	AB	Reservorio	6.9	18.1	80	170	0.18	0.0	24/7	1		0443413	8848370	1853
	3/12/24	13:30	AC	AB	Sacramento Rojas	6.7	19.8	60	140	1.61	0.0	24/7	1		0443028	8847537	1763
	3/12/24	13:45	AC	AB	Marawi Capcha	7.1	18.6	70	140	1.01	0.0	24/7	1		0442997	8847469	1770
	3/12/24	13:55	AC	AB	Olga Tarazona	6.9	18.5	60	120	0.65	0.0	24/7	1		0442896	8847338	1761
	3/12/24	14:10	AC	AB	Meza Aguipa	7.2	19.1	80	160	0.18	0.0	24/7	1		0442916	8847509	1762
	3/12/24	14:25	AC	AB	Alania Orezano	7.0	19.3	70	150	0.06	0.0	24/7	1		0442768	8847328	1742
	3/12/24	14:40	AC	AB	Fabian Valle	6.7	18.3	60	150	0.00	0.0	24/7	1		0442745	8847468	1724
	3/12/24	14:58	AC	AB	Quintana Rivera	6.9	18.6	70	160	0.00	0.0	24/7	1	1	0442425	8847522	1719

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontro cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Ing. Brayan Arias Quintana
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Leonelo Hurtado Aldava
DNI: 04308964
Cargo: Presidente

Leonelo Hurtado Aldava
DNI: 04308964
PRESIDENTE

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 380

RED DE SALUD OXAPAMPA

FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	CAROLINA	7) Población de la localidad	66
						8) Población Servida	66
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	C.S. HUANCABAMBA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	CAROLINA		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03 - 12 - 2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	3/12/24	7:30	AC	AB	Reservorio	6.7	19.1	70	170	0.0	0.0	24/7	1		0443284	8844789	1846
	3/12/24	8:00	AC	AB	Malpartida Ordoñez	7.0	20.6	40	100	00	0.0	24/7	1		0443297	8844790	1817
	3/12/24	8:15	AC	AB	Vicente Castillo	7.2	20.6	60	130	0.0	0.0	24/7	1		0443029	8845262	1763
	3/12/24	8:30	AC	AB	Noblejas Pomazongo	7.3	19.7	40	100	0.0	0.0	24/7	1	1	0443098	8845263	1749

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Ing. Brayan Arias Quintana
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Ruben Dario Noblejas Guri
DNI: 04321109
Cargo: Presidente JASS

JASS CAROLINA PRESIDENTE HUANCABAMBA
Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 379

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Sí X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SAN DANIEL	7) Población de la localidad	329
						8) Población Servida	321
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	C.S HUANCABAMBA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	SAN DANIEL		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	3/12/24	9:30	AC	AB	Reservorio	7.2	18.6	70	160	0.12	0.0	24/7	1		0445188	8845901	1870
	3/12/24	9:30	AC	AB	Bottger Gallardo	6.9	19.4	100	200	0.0	0.0	24/7	1		0444418	8845216	1756
	3/12/24	9:45	AC	AB	Rios Zuñiga	7.7	21.9	140	300	00	0.0	24/7	1		0444309	8845351	1759
	3/12/24	10:00	AC	AB	Alegre Zelada	7.4	19.7	260	520	0.0	0.0	24/7	1	1	0445189	8845334	1748

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Ing. Brayan Arias Quintana
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Gliserio Pomazongo Fernandez
DNI: 04307637
Cargo: Presidente JASS

Comité de Agua Potable — Presidente — SAN DANIEL

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 378

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	RANCHERIA	7) Población de la localidad	63
						8) Población Servida	33
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	C.S. HUANCABAMBA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	RANCHERIA		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	3/12/24	10:45	AC	AB	Reservorio	7.4	18.7	70	130	0.40	0.0	24/7	1		0443284	8849789	1846
	3/12/24	11:00	AC	AB	Espiritu Velarde	7.2	18.9	50	120	0.31	0.0	24/7	1		0442696	8846644	1920
	3/12/24	11:15	AC	AB	Vargas Robles	7.3	19.1	60	140	0.06	0.0	24/7	1		0449642	8846880	1732
	3/12/24	11:30	AC	AB	Espinoza Paredes	7.2	19.8	60	180	0.00	0.0	24/7	1	1	0442302	8847491	1779

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Ing. Brayan Arias Quintana
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Marco Antonio Garcia Noblegas
DNI: 42901715
Cargo: Tesorero JASS

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 377 RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	LANTURACHI	7) Población de la localidad	553
						8) Población Servida	553
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. LANTURACHI	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	LANTURACHI		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05 - 12 - 2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	KATTY VALLE SANCHEZ						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	5/12/24	8:30	Ac	AB	Reservorio 1	7.5	19.8	80	160	1.27	0.0	24/7	1		0438115	8851545	1846
	5/12/24	8:45	Ac	AB	Reservorio 2	7.3	19.6	80	170	0.85	0.0	24/7	1		0438622	8851459	1756
	5/12/24	9:00	Ac	AB	Reservorio 3	7.6	20.1	100	200	0.69	0.0	24/7	1		0438623	8851463	1756
	5/12/24	9:15	Ac	AB	Reservorio 4	7.4	20.3	90	180	0.72	0.0	24/7	1		0438624	8851450	1752
	5/12/24	9:30	Ac	AB	Juana Zevallos	7.4	19.5	110	230	0.22	0.0	24/7	1		0438488	8851386	1763
	5/12/24	9:45	Ac	AB	Factor Hilario	7.5	20.6	100	210	0.04	0.0	24/7	1		0438830	8851323	1739
	5/12/24	10:00	Ac	AB	Vilma Hilario	7.5	20.2	120	250	0.00	0.0	24/7	1	1	0438888	8850920	1725

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontro cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Katty E. Valle Sanchez
TECNICA EN ENFERMERIA
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Perpecto Rodriguez Alania
DNI: 04321069
Cargo: Presidente JASS

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 376

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	PALCAMAYO	7) Población de la localidad	154
						8) Población Servida	154
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. LANTURACHI	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	PALCAMAYO		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05 - 12 - 2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	VALLE SANCHEZ KATTY						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	05/12/24	11:30	AC	AB	Reservorio	7.6	19.6	40	80	0.80	0.0	24/7	1		0435000	8846924	1802
	05/12/24	11:48	AC	AB	Adrian Espinoza	7.7	19.3	30	70	0.38	0.0	24/7	1		0435044	8846722	1773
	05/12/24	12:05	AC	AB	Pablo Silva	7.5	20.0	50	110	0.00	0.0	24/7	1		0435373	8846949	1785
	05/12/24	12:20	AC	AB	Aurelio Salazar	7.7	20.2	20	40	0.00	0.0	24/7	1	1	0435767	8847179	1744

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontro cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Kattya Valle Sanchez
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Pablo Silva De la Cruz
DNI: 23175414
Cargo: Presidente JASS

COMITE DE JASS PRESIDENTE PALCAMAYO
Pablo S.D
Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00. 375

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si: X / No:	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	JATUN PATA	7) Población de la localidad	116
						8) Población Servida	116
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. LANTURACHI	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	JATUN PATA		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	VALLE SANCHEZ KATTY						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	5/12/24	13:30	AC	AB	Reservorio	7.7	20.5	30	60	2.22	0.0	24/7	1		0439618	8849936	1762
	5/12/24	13:45	AC	AB	Leguriano Quintana	7.6	20.1	40	90	2.06	0.0	24/7	1		0439432	8850231	1740
	5/12/24	14:00	AC	AB	Carmen Tolentino	7.8	20.2	20	50	1.72	0.0	24/7	1		0439647	8850890	1734
	5/12/24	14:15	AC	AB	Violeta Claudio	7.7	21.4	30	60	1.28	0.0	24/7	1	1	0439736	8850367	1738

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Katty E. Valle Sanchez
TECNICO LABORATORIO
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Leguriano Quintana Arrieta
DNI: 04308350
Cargo: Presidente JASS

PRESIDENTE

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 374

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa	OXAPAMPA		3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SANTO ISABEL	7) Población de la localidad	175
						8) Población Servida	175
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. HUALLAMPAMPA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	SANTO ISABEL		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05/12/24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	MANUEL GUEVARA AMEZAGA						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	05/12/24	9:20	AC	AB	RESERVORIO	6.7	18.0	50	120	0.0	0.0	24/7	1		0427126	8836446	2096
	05/12/24	9:45	AC	AB	FAM. SILVESTRE COLLAZOS	6.7	19.3	110	240	0.0	0.0	24/7	1		0427067	8838737	2045
	05/12/24	10:00	AC	AB	FAM. CONTRERAS DRAVES	6.9	20.1	80	160	0.30	0.0	24/7	1		0427108	8838845	2031
	05/12/24	10:20	AC	AB	FAM. SACRAMENTO SOCLOS	7.0	21.5	80	180	0.80	0.0	24/7	1	1	0427252	8839049	2025

Observaciones: AL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCONTRO CON CLORO RESIDUAL LIBRE

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterranea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Manuel Guevara Amézaga
Tec. en Enfermería
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Florencia Berrospi T.
DNI: 04308137
Cargo: Rocal

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 373 RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa	OXAPAMPA		3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SAN ANDRES	7) Población de la localidad	15
						8) Población Servida	15
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. YOLLOMPAMPA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	SAN ANDRES		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05/12/24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	GUEVARA AMEZAGA MANUEL						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	05/12/24	11:40	AC	AB	RESERVORIO	7.5	19.0	50	140	0.0	0.0	24/7	1		0429523	8839235	2058
	05/12/24	11:58	AC	AB	FAM. FALCON ORTIZ	7.6	19.6	40	140	0.0	0.0	24/7	1		0429650	8839575	1981
	05/12/24	12:12	AC	AB	FAM. SUMARAN RUBIN	7.3	19.3	30	80	0.80	0.0	24/7	1		0429576	8839461	1973
	05/12/24	12:30	AC	AB	FAM. RAMIREZ BERROSPI	7.3	19.3	30	80	0.0	0.0	24/7	1	1	0429142	8839448	1987

Observaciones: AL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCUENTRA CON CLORO RESIDUAL LIBRE

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Manuel Guevara Amézaga
Tec. en Enfermería
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Valeria Ramirez Zevallos
DNI: 04346745
Cargo: .....

JUNTA ADMINISTRADORA PRESIDENTE JASS CASERIO ANAPATI

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 372

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	MIRAFLORES	7) Población de la localidad	218
						8) Población Servida	218
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. MOLLAMPAMPA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	MIRAFLORES		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05/12/24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	MANUEL GUEVARA MENDOZA						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	05/12/24	7:30	AC	AB	RESERVORIO	6.7	17.7	80	70	0.0	0.0	24/7	1		0426118	8837271	2105
	05/12/24	7:42	AC	AB	FAM. SACRAMENTO JARA	6.6	17.7	100	210	0.0	0.0	24/7	1		0426738	8839527	2092
	05/12/24	7:59	AC	AB	FAM. SACRAMENTO BORDOMA	6.7	18.2	80	160	0.1	0.0	24/7	1		0426612	8838433	2069
	05/12/24	8:15	AC	AB	FAM. TORRES ARISTEGUI	6.6	17.5	80	180	0.0	0.0	24/7	1	1	0426760	8838643	2045.

Observaciones: AL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCUENTRA CON CLORO RESIDUAL CIERE

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Manuel Guevara Mendoza
Tec. en Enfermería
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Giovana Medina Bazan
DNI: 47074722
Cargo: Secretaria

GMB
Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 371

FICHA DE DATOS DE CAMPO

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa	OXAPAMPA		3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	ANANA	7) Población de la localidad	132
						8) Población Servida	132
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. HUANCABAMBA	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	ANANA		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05/12/24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	GUEVARA AMEZAGA MANUEL						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	05/12/24	13:30	AC	AB	RESERVORIO	7.6	18.8	70	150	2.0	0.0	24/7	1		0420228	8836722	2053
	05/12/24	13:45	AC	AB	FAM. PLACIDO ALVAREZ	7.3	21.0	100	100	1.84	0.0	24/7	1		0420172	8839762	1948
	05/12/24	14:00	AC	AB	FAM. ARATETA ACHON	7.5	21.0	60	140	1.57	0.0	24/7	1		0420441	8834722	1956
	05/12/24	14:15	AC	AB	FAM. OLAYA GONZALES	7.6	21.4	50	110	2.69	0.0	24/7	1	1	0420694	8839846	1953

Observaciones: AL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCONTRO CON CLORO RESIDUAL LIBRE

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Manuel Guevara Amézaga
Téc. en Enfermería
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Valeria Ramirez Zevallos
DNI: 04346745
Cargo:

JUNTA ADMINISTRADORA S.S. CASERIO ANANA PRESIDENTE JASS

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

OD 370

RED DE SALUD OXAPAMPA

FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	Huancabamba	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SISTEMA DE AGUA SALCIPUEDES	7) Población de la localidad	107
						8) Población Servida	107
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	Grapanazu	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	Salcipuedes		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-24.	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	Gomez Quinte Antonio						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	03/12/24	13:06	AC	AB	Reservorio	7.0	18.9	10	30	0.42	1.2	24/7			0445221	8840028	2198
	03/12/24	13:50	AC	AB	Lopez Masgo	7.0	19.3	10	30	0.66	0.8	24/7			0445542	8840065	2110
	03/12/24	14:06	AC	AB	Trinidad Barriga.	7.2	19.6	10	30	0.89	0.6	24/7			0445746	8840007	2086
	03/12/24	14:22	AC	AB	Yalico Trinidad.	7.1	19.0	10	30	0.96	0.5	24/7		1	0445756	8840089	2084

Observaciones: Cloro residual Optimo

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD

Tec. Enf. Antonio Gomez Quinte

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación

Nombres y apellidos: Feliciano Lopez

DNI: 04320820

Cargo: Usuario

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 369

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	Huancabamba	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si: x / No:	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SISTEMA DE AGUA VISTA ALEGRE	7) Población de la localidad	50
						8) Población Servida	50
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	Grapanazu	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	VISTA ALEGRE		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	Gomez Quinte Antonio						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	03/12/24	8:00	AC	AB	Reservorio	7.0	17.0	200	440	0.92	1.0	24/7			0446778	8844780	1875
	03/12/24	8:40	AC	AB	Rojas Alegre	7.2	17.6	220	470	1.02	0.8	24/7			0446753	8844739	1872
	03/12/24	8:59	AC	AB	Portillo Baldeon	7.2	17.8	220	470	1.08	0.6	24/7			0446344	8844278	1800
	03/12/24	9:09	AC	AB	Baldeon Rojas	7.1	17.4	210	450	1.20	0.5	24/7		1	0446183	8844138	1764.

Observaciones: cloro residual Optimo.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD

Tec. Enf. Antonio Gomez Quinte

Responsable del monitoreo

Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación

Nombres y apellidos: Edgar vasquez cabrera

DNI: 72944623

Cargo: Usuario

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 368

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	Huancabamba	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVLCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SISTEMA DE AGUA SAN CARLOS	7) Población de la localidad	48
			No			8) Población Servida	48
9) Departamento	Pasco	11) Distrito	Huancabamba		13) Nombre EESS:	Grapanazu	
10) Provincia	Oxapampa	12) Localidad	SAN CARLOS		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	Gomez Quinte Anto Alejandro						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	03/12/24	15:09	AC	AB	Reservorio	7.1	17.8	400	830	1.02	0.0	24/7	1		0446895	8843784	1789
	03/12/24	15:22	AC	AB	Casimiro Arrieta	7.0	18.0	410	850	1.06	0.0	24/7	1		0446687	8843553	1755
	03/12/24	15:38	AC	AB	Cuadros Ruiz	7.2	17.6	400	830	1.08	0.0	24/7	1		0446691	8843550	1752
	03/12/24	15:50	AC	AB	Cuadros Nano	7.2	17.4	420	870	1.14	0.0	24/7	1	1	0446692	8843552	1750

Observaciones: Ausencia de cloro residual, Se obtiene muestras de agua para análisis Bacteriologico

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Antonieta Nano de Cuadros
DNI: 04308709
Cargo: Usuario

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 367 — RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital		
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si x / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SISTEMA DE AGUA COLMENA	7) Población de la localidad	320
						8) Población Servida	320
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	Grapanazu	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	GRAPANAZU		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-24	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	Gomez Quinte Antonio						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	03/12/24	9:40	AC	AB	Reservorio	7.2	18.2	200	430	0.96	1.5	24/7			0449537	8842623	1865
	03/12/24	10:06	AC	AB	Vasquez Trinidad	7.0	18.6	220	470	1.02	0.9	24/7			0448271	8841931	1799
	03/12/24	10:17	AC	AB	Cardenas Alania	7.1	18.0	210	450	1.06	0.7	24/7			0448068	8841801	1782
	03/12/24	10:29	AC	AB	Salazar Arias	7.2	18.4	230	490	1.00	0.5	24/7		1	0447890	8841889	1781

Observaciones: Cloro residual optimo

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD
Tec. Enf. Antonio Gomez Quinte
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Reynaldo Moises Soria Jerezano
DNI: 04327445
Cargo: Usuario

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 366

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital		
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PVICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SISTEMA DE AGUA COLMENA	7) Población de la localidad	570
						8) Población Servida	570
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	Huancabamba		13) Nombre EESS:	Grapanazu	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	Santa Rosa		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-24.	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	Gomez Quinte Antonio						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	03/12/24	9:40	AC	AB	Reservorio	7.2	18.2	200	430	0.96	1.5	24/7			0449537	8842623	1865
	03/12/24	10:50	AC	AB	Chavez Rojas	7.0	18.0	210	450	1.02	0.9	24/7			0448406	8841726	1792
	03/12/24	11:06	AC	AB	Mungusia Puente	7.1	18.4	200	430	1.06	0.8	24/7			0448422	8841751	1790
	03/12/24	11:20	AC	AB	Lino Jesus	7.2	18.2	210	450	0.92	0.6	24/7		1	0448231	8841849	1786

Observaciones: Cloro residual optimo

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD

Tec. Enf. Antonio Gomez Quinte

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Mery Lino Jesus
DNI: 76084165
Cargo: Usuario

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

CO 365

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	Huancabamba	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	Pvica	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	Pueblo Nuevo	7) Población de la localidad	169
						8) Población Servida	169
9) Departamento	Pasco	11) Distrito	Huancabamba		13) Nombre EESS:	P.S. Montecarlo	
10) Provincia	Oxapampa	12) Localidad	Montecarlo		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	03-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	Bottger Roncal Gladys						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
	3.12.24	8:45	AC	AB	Reservorio	6,8	16.8	130	270	0.10	0.2	24/7	1		0452545	8842447	2052
	3.12.24	9:30	AC	AB	Mesa Cantaliuo	7.9	16.7	130	270	0.20	0.2	24/7	1		0451450	8841396	1890
	3.12.24	10:00	AC	AB	Ortiz Castillejo	7.1	16.5	140	290	0.20	0.1	24/7	1		0451383	8841289	1887
	3.12.24	10:40	AC	AB	Ayala Rojas	6.8	17.2	120	250	0.10	0.1	24/7	1	1	0451432	8841300	1880

Observaciones: No se registro cloro residual con valores optimos en el momento del monitoreo

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Gladys Bottger R...
TEC. ENFERMERÍA
Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Yuli Sinchi Garay
DNI: 45269797
Cargo: Tesorera

TESORERO
Firma

RED DE SALUD OXAPAMPA - MICRO RED HUANCABAMBA - PUESTO DE SALUD MONTECARLO - CENTRO POBLADO NUEVA ESPERANZA Y PUEBLO NUEVO

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 364

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa	OXAPAMPA		3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	VIGILANCIA DE LOCALIDAD DE AGUA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si		6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	COLLPA	7) Población de la localidad: 174
			No				8) Población Servida: 174
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S ANCAHUACHANAN	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	COLLPA		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05/12/2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	TEC. SARA SACRAMENTO JARA						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Este	Norte	Altura
1°	5/12/24	10:30	AC	AB	RESERVORIO	7.2	19.6°	140	310	3.01	0.0	24/7	01		0437690	8845437	1812
2°	5/12/24	10:45	AC	AB	RUDI ORTIZ MEZA	7.1	19.3°	170	360	1.10	0.0	24/7	01		0436989	8845024	1774
3°	5/12/24	11:00	AC	AB	ROBERT ARANDA FERNANDEZ	7.1	19.4°	150	540	0.05	0.0	24/7	01		0437017	8844733	1771
4°	5/12/24	11:20	AC	AB	MELISA ZELADA PAREDES	6.8	19.0°	136	350	0.00	0.0	24/7	01	01	0437169	8844619	1776

Observaciones: EN EL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterranea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD
Sara E. Sacramento J.
TEC. ENFERMERIA

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: WILMER ORTIZ ARANDA
DNI: 44467056
Cargo: PRESIDENTE

JASS PUCUCHO
JASS PRESIDENTA
Firma
COLLPA

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 363

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa	OXAPAMPA		3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	VIGILANCIA DE LOCALIDAD DE AGUA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	ANCAHUACHANAN	7) Población de la localidad	198
						8) Población Servida	198
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	PS ANCAHUACHANAN	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	ANCAHUACHANAN		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	SACRAMENTO JARA SARA ELIZABETH				DNI: 72615434		

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Zona UTM 18 L		
															Este	Norte	Altura
1°	5/12/24	8:30			RESERVORIO	7.8	19.5°	110	230	0.00	0.0	24/7	1		0438418	8843458	1840
2°	5/12/24	8:50			CLEVER SOLANO LINO	7.7	20.°	140	310	0.00	0.0	24/7	1		0435065	8844222	1803
3°	5/12/24	9:10			ALEX CORDOVA JANAMPA	7.9	23.5°	100	210	0.00	0.0	24/7	1		0437986	8844272	1806
4°	5/12/24	9:30			WILDER TOLENTINO ARANDA	7.9	21.6°	90	210	0.00	0.0	24/7	1	1	0437313	8844301	1789

Observaciones: EN EL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCONTRO CON CLORO RESIDUAL.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD
Sara E. Sacramento Jara
TEC. ENFERMERIA

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación

Nombres y apellidos: JUSTO M. ZAGA VASQUEZ.

DNI: 04346280

Cargo: PRESIDENTE

Firma

ADMINISTRADOR DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 362

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PULCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	PUNCHAO	7) Población de la localidad	69
						8) Población Servida	69
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. ANCAHUACHANAN	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	PUNCHAO		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	05-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Este	Norte	Altura
	05/12/24	12:30	Ac	AB	Reservorio	7.3	20.7	70	160	3.14	0.0	24/7	1		0439833	8842968	1892
	05/12/24	12:45	Ac	AB	Zulema de la Cruz	7.0	20.5	80	160	1.66	0.0	24/7	1		0439945	8843295	1850
	05/12/24	13:00	Ac	AB	Luisa Curi Cantalicio	7.1	21.0	60	140	2.01	0.0	24/7	1		0440033	8843336	1844
	05/12/24	13:20	Ac	AB	Olinda Curi Martinez	7.1	21.4	80	180	2.38	0.0	24/7	1	1	0439559	8843603	1833

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Eliazar Jesus Romero Pelaez
DNI: 42086231
Cargo: Presidente JASS

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

RED DE SALUD OXAPAMPA

00 361

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa: OXAPAMPA			3) Nombre de Micro Red / Hospital: HUANCABAMBA		
4) Nombres del Programa de Monitoreo: PVICS		5) Dispone de Sist. de agua Potable: Si X / No		6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua: SISTEMA DE AGUA COCHAPAMPA	7) Población de la localidad: 28		
					8) Población Servida: 28		
9) Departamento: PASCO		11) Distrito: HUANCABAMBA			13) Nombre EESS: PUESTO DE SALUD PAMPACHICO		
10) Provincia: OXAPAMPA		12) Localidad: COCHAPAMPA			14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): 10-12-2024		
15) Muestreador (Apellidos y Nombres): Tec. Enf. Maribel Ayala García							

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	10/12/24	9:00	AC	AB	Reservorio	7.2	21.6	30	70	0.36	0.00	24/7	1		0434781	8846017	1780
	10/12/24	9:50	AC	AB	Rosmery Cruz	7.1	19.6	30	70	1.08	0.00	24/7	1		0435243	8845788	1768
	10/12/24	10:30	AC	AB	Elmer Silva	7.1	19.3	40	120	0.87	0.00	24/7	1		0435283	8845782	1767
	10/12/24	10:40	AC	AB	Yordan Ramirez	7.1	21.0	40	110	0.53	0.00	24/7	1	1	0435303	8846050	1765

Observaciones: En el momento de monitoreo no se encuentra cloro en el sistema de agua.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD
RED DE SALUD OXAPAMPA
MICRO RED HUANCABAMBA
TEC. ENF. AYALA GARCIA, MARIBEL
P.S. PAMPACHICA

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Yordan Ramirez Ortiz
DNI: 72615427
Cargo: PRESIDENTE JASS

Firma

JASS COCHAPAMPA PRESIDENTE COCHAPAMPA

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

RED DE SALUD OXAPAMPA

00 360

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si		6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	HUCHUYMAYO	7) Población de la localidad: 49
			No				8) Población Servida: 47
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	PUESTO DE SALUD HUCHUYMAYO	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	HUCHUYMAYO		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	10-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	SANTOS RICALDE ANALIZ						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L		
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico /Metales Pesado	Este	Norte	Altura
	10-12-24	8:40	AC	AB	RESERVORIO	7.2	21.8	290	600	0.3	0.0	24/7	1		0440 898	8857 583	1587
	10-12-24	9:10	AC	AB	CLAUDIO BRAVO VA	7.1	22.0	250	510	0.4	0.0	24/7	1		0440 820	8857 788	1564
	10-12-24	9:25	AC	AB	HUANCHA SIMON	7.1	20.7	270	560	0.5	0.0	24/7	1		0440 715	8857 755	1559
	10-12-24	9:40	AC	AB	ARRIETA ACHON	7.0	22.0	280	570	0.4	0.0	24/7	1	1	0440 721	8857 004	1553

Observaciones: EN EL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCUENTRA CLORO RESIDUAL EN EL SISTEMA DE AGUA

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD Ps. DE SALUD HUCHUYMAYO Ana Liz Santos Ricaldi LIC. EN ENFERMERIA

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación

Nombres y apellidos: FRANCISCO MAIPARTIDA RUNIREZ

DNI: 4122 8778

Cargo: PRESIDENTE

JASS HUCHUYMAYO PRESIDENTE HUANCABAMBA

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

RED DE SALUD OXAPAMPA

00 359

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si X / No	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	SAN PEDRO DE HERRERIA	7) Población de la localidad	61
						8) Población Servida	55
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA		13) Nombre EESS:	P.S. HUCHUYMAYO	
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	SAN PEDRO DE HERRERIA		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	10-12-2024	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Tipo de muestra: Físico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	10/12/24	9:00	AC	AB	Reservorio	7.4	20.6	340	710	0.39	0.0	24/7	1		0440483	8859679	1652
	10/12/24	9:30	AC	AB	Caiwa Trujillo	7.5	19.2	240	510	0.15	0.0	24/7	1		0440684	8859560	1527
	10/12/24	9:45	AC	AB	Alvarez Ordoñez	7.3	20.3	310	620	0.23	0.0	24/7	1		0440682	8858894	1541
	10/12/24	10:00	AC	AB	Malpartida Huaman	7.7	23.0	250	530	0.05	0.0	24/7	1	1	0440946	8858133	1556

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Ing. Brayan Arias Quintana
RESPONSABLE DE SALUD

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación

Nombres y apellidos: Lorenzo Alvarez Cantalicio

DNI: 04320853

Cargo: Presidente JASS

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

FICHA DE DATOS DE CAMPO

00 358

RED DE SALUD OXAPAMPA

1) No. Ficha de campo		2) Red de Salud Oxapampa			3) Nombre de Micro Red / Hospital	HUANCABAMBA	
4) Nombres del Programa de Monitoreo	PUICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si: X / No:	6) Nombre del Sistema de Abastecimiento de agua	AGUA SALADA	7) Población de la localidad	47
						8) Población Servida	40
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	HUANCABAMBA	13) Nombre EESS:	P.S. HUCHUYMAYO		
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	AGUA SALADA	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	10 - 12 - 2024		
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	ARIAS QUINTANA BRAYAN						

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (**)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo: pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmho/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra: Microbiológica	Fisico Químico /Metales Pesado	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional) Zona UTM 18 L: Este	Norte	Altura
	10/12/24	11:00	AC	AB	Reservorio	7.6	20.8	370	750	0.06	0.0	24/7	1		0440974	8861660	1638
	10/12/24	11:20	AC	AB	Achon Arrieta	7.5	21.0	400	820	0.00	0.0	24/7	1		0440901	8861581	1597
	10/12/24	11:35	AC	AB	Yalico Alania	7.4	20.6	420	850	0.00	0.0	24/7	1		0440831	8861755	1575
	10/12/24	11:50	AC	AB	Jurado Malpartida	7.2	21.1	450	910	0.00	0.0	24/7	1	1	0440821	8862191	1483

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontro cloro residual

(*): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(**): AN: Agua subterreanea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Ing. Brayan Arias Quintana
DIRECCIÓN DE SALUD

Responsable del monitoreo
Nombres y apellidos

Persona que recibe la notificación
Nombres y apellidos: Mauro Achon Romero
DNI: 04207992
Cargo: Presidente JASS

COMITÉ DE AGUA SALADA
PRESIDENTE
JASS
HUANCABAMBA

Firma

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 378

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 8:42 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Carolina

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Ruben Dario Noblejas Curi	04321109	Presidente JASS	JASS CAROLINA PRESIDENTE HUACABAMBA

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	73137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	6.7	19.1	70	170	0.0	0.0
02	Malpartida Ordoñez	7.0	20.0	40	100	0.0	0.0
03	Vicencio Castillo	7.2	20.6	60	130	0.0	0.0
04	Noblejas Pomazongo	7.3	19.7	40	100	0.0	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03 - 12 - 2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontro cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 8:50 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 377

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 10:15 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de San Daniel

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Gliserio Pomazongo Fernandez	04307637	Presidente JASS	

Junta Administradora de Agua Potable Sector 01 SAN DANIEL

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	73137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.2	18.6	70	160	0.52	0.0
02	Bottger Gallardo	6.9	19.4	100	200	0.0	0.0
03	Rios Zuñiga	7.7	21.9	140	300	0.0	0.0
04	Alegre Zelada	7.4	19.7	260	520	0.0	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03 - 12 - 2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de..... en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 10:25 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 376

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 11:50 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Ranchería

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Marco Antonio Garcia Noblejas	42701715	Tesorero JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	73137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.4	18.7	70	130	0.40	0.0
02	Espiritu Velarde	7.2	18.9	50	120	0.11	0.0
03	Vargas Robles	7.3	19.1	60	140	0.06	0.0
04	Espinoza Paredes	7.2	19.8	60	130	0.00	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03-12-2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 12:00 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

0.0 375

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 15:20 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Chorobamba

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Leonido Hurtado Aldava	043 08964	Presidente	

Representantes del establecimiento de Salud:

	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	73137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	6.9	18.1	80	170	2.18	0.0
02	Sacramento Rojas	6.7	19.8	60	140	1.61	0.0
03	Marawi Capcha	7.1	18.6	70	140	1.01	0.0
04	Olga Tarazona	6.9	18.5	60	120	0.65	0.0
05	Meza Aguilpa	7.2	19.1	80	160	0.38	0.0
06	Alanca Orezano	7.0	19.3	70	150	0.06	0.0
07	Fabian Valle	6.7	18.3	60	150	0.00	0.0
08	Quintana Rivera	6.9	18.6	70	160	0.00	0.0
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03-12-2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° 261 del mes de Noviembre de 8 puntos de muestreo se obtuvo como resultado la presencia de coliformes totales y Termotolerantes en 8 puntos de muestreo.

Siendo las 15:30 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 374

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 11:00 horas del día 3 de Diciembre del 2024, en la localidad de Montecarlo

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Sinchi Garay Yuli	45269797	Tesorera	

Representantes del establecimiento de Salud:

	DNI	FIRMA
Gladys Bottjer Roncal	41496162	Gladys Bottjer Roncal TEC. ENFERMERÍA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	6.8	16.8	130	270	0.10	0.2
02	Mesa Cantalicio	7.9	16.7	130	270	0.20	0.2
03	Ortiz Castillejo	7.1	16.5	140	290	0.20	0.1
04	Ayala Rojas	6.8	17.2	120	250	0.20	0.1
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 3.12.2024

Observaciones: No se registro cloro residual con valores óptimos en el momento del monitoreo

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 11:15 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 373

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 8:00 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Vista Alegre

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Edgar Vasquez Salazar	78946623	Usuario	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Gomez Quinto Antonio	20072656	

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.0	17.0	200	440	0.92	1.0
02	Rojas Alegre	7.2	17.6	220	470	1.02	0.8
03	Portillo Baldeon	7.2	17.8	220	470	1.08	0.6
04	Baldeon Rojas	7.1	17.4	210	450	1.20	0.5
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03 - 12 - 24

Observaciones: cloro residual Optimo

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de..... en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 9:09 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 372

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO
VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 9:40 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Grapanazu

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Rosa Maria Arce Tarazona	04321445 usuario		

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Gomez Quinte Antonio	20077656	

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.2	18.2	200	430	0.96	1.5
02	Vasquez Trinidad	7.0	18.6	220	470	1.02	0.9
03	Cardenas Blanca	7.1	18.0	210	450	1.06	0.7
04	Salazar Arias	7.2	18.4	230	490	1.00	0.5
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		6.5 - 8.5		0 - 1000	0 - 1500	0 - 5	

Fecha de Monitoreo: 03 - 12 - 24

Observaciones: Cloro residual Optimo

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de..... en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 10:29 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 371

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 10:50 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Santa Rosa.

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Margot Lino Jesus	76084165	Usuaria	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Gomez Quintanilla Antonio	20072556	

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.2	18.2	200	430	0.96	1.5
02	Chavez Rojas	7.0	18.0	210	450	1.02	0.9
03	Munguia Puente	7.1	18.4	200	430	1.06	0.8
04	Lino Jesus	7.2	18.2	210	450	0.92	0.6
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03 - 12 - 24

Observaciones: cloro residual Optimo.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 11:20 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 370

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 13:06 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de Salsipuedes

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Felix Yalico Lopez	04320820	Usuario	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Gomez Quinte Antonio	20072656	

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.0	18.9	10	30	0.42	1.2
02	Lopez Masgo	7.0	19.3	10	30	0.66	0.8
03	Trinidad Barriga	7.2	19.6	10	30	0.89	0.6
04	Yalico Trinidad	7.1	19.0	10	30	0.96	0.5
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03 - 12 - 24.

Observaciones: Cloro residual Optimo.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de..... en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 14:22 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 369

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO
VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 15:09 horas del día 03 de Diciembre del 2024, en la localidad de San Carlos.

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Dufaneta Nano Cuadros	04308709	Usuario	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Gomez Quinte Antonio	20072656	

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (ºC)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.1	17.8	400	830	1.02	0.0
02	Casimiro Arriola	7.0	18.0	410	850	1.06	0.0
03	Cuadros Ruiz	7.2	17.6	400	830	1.08	0.0
04	Cuadros Nano	7.2	17.4	420	870	1.14	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 03-12-24

Observaciones: Ausencia de cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 16:02 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 368

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 9:50 horas del día 5 de DICIEMBRE del 2024 ,en la localidad de ANCAHUACHANAN

Distrito HUANCABAMBA Provincia OXAPAMPA Departamento PASCO

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
JUSTO MACARIO ZARUBA VASQUEZ	04346780	PRESIDENTE	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
SACRAMENTO JARA SARA. E.	72615434	

MINISTERIO DE SALUD
Sara E. Sacramento Jara
TEC. ENFERMERÍA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	7.8	19.5°	110	230	0.00	0.0
02	CLEVER SOLANO LINO	7.7	20.°	140	310	0.00	0.0
03	ALEX CORDOVA JANAMPA	7.9	23.5°	100	210	0.00	0.0
04	WILDER TOLENTINO ARANDA	7.9	21.6°	90	210	0.00	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 5-12-24

Observaciones: EN EL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 10:00 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 367

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 11:40 horas del día 5 de DICIEMBRE del 2024, en la localidad de COLLPA

Distrito HUANCABAMBA Provincia OXAPAMPA Departamento PASCO

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
WILMER ORTIZ ARANDA	44467056	PRESIDENTE	JASS PUCUCHO JASS PRESIDENTA COLLPA

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
SARA SACRAMENTO JARA	72615434	MINISTERIO DE SALUD Sara E. Sacramento Jara TEC. ENFERMERIA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	7.2	19.6°	140	310	3.01	0.0
02	RUDI ORTIZ MEZA	7.1	19.3°	170	360	1.10	0.0
03	ROBERT ARANDA FERNANDEZ	7.1	19.4°	150	540	0.05	0.0
04	MELISA DELADA PAREDES	6.8	19.0°	130	350	0.00	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 5 - 12 - 2024

Observaciones: EN EL MOMENTO DEL MONITOREO NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 1:50 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

06 366

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 13:40 horas del día 05 de Diciembre del 2024, en la localidad de Ponchao

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Eliazar Jesus Romero Pelarte	42086231	Presidente JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	78137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.3	20.7	70	160	3.14	0.0
02	Zulema de la Cruz	7.0	20.5	80	160	1.66	0.0
03	Luisa Curi Canalido	7.3	21.0	60	140	2.01	0.0
04	Olinda Curi Martinez	7.1	21.4	80	180	2.38	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 05-12-2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 13:50 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 365

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 10:20 horas del día 05 de Diciembre del 2024, en la localidad de Lantorachi

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Perfecto Rodriguez Alania	04321069	Presidente JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:

	DNI	FIRMA
Katty Valle Sanchez	7088 4735	Katty E. Valle Sanchez TECNICA EN ENFERMERIA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio 1	7.5	19.8	80	160	1.27	0.0
02	Reservorio 2	7.3	19.6	80	170	0.85	0.0
03	Reservorio 3	7.6	20.1	100	200	0.69	0.0
04	Reservorio 4	7.4	20.3	90	180	0.72	0.0
05	Juana Zevallos	7.4	19.5	110	230	0.22	0.0
06	Factor Hilario	7.5	20.6	100	210	0.04	0.0
07	Vilma Hilario	7.5	20.2	120	250	0.00	0.0
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 5- 12- 2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 10:30 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 364

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 12:40 horas del día 05 de Diciembre del 2024, en la localidad de Palcamayo

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Pablo Silva De La Cruz	23175414	Presidente JASS	

COMITE DE JASS PRESIDENTE PALCAMAYO

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Katty Valle Sanchez	70884735	Katty E. Valle Sanchez TECNICA EN ENFERMERIA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.6	19.6	40	80	0.80	0.0
02	Adrian Espinoza	7.7	19.3	30	70	0.38	0.0
03	Pablo Silva	7.5	20.0	50	110	0.00	0.0
04	Aurelio Salazar	7.7	20.2	20	40	0.00	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 05 - 12 - 2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encuentra cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 12:50 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 363

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 14:30 horas del día 05 de Diciembre del 2024, en la localidad de Jatun Pata

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Leguriano Quintana Arrieta	04308350	Presidente JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:

	DNI	FIRMA
Katty Valle Sanchez	70884735	Katty E. Valle Sanchez TECNICA EN ENFERMERIA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.7	20.5	30	60	2.22	0.0
02	Leguriano Quintana	7.6	20.1	40	90	2.06	0.0
03	Carmen Tolentino	7.8	20.2	20	50	1.72	0.0
04	Violeta Claudio	7.7	21.4	30	60	1.28	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 5 - 12 - 2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 14:40 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 362

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO
VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 8:30 horas del día 5 de DICIEMBRE del 2024, en la localidad de MIRAFLORES

Distrito HUANCABAMBA Provincia OXAPAMPA Departamento PASCO

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Giovana Medina Bogan	47074722	Secretario	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Manuel Guevara Amezaga	80132521	

Manuel Guevara Amézaga
Técnico en Enfermería

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	6.7	17.7	20	70	0.0	0.0
02	F. SACRAMENTO JARA	6.6	17.7	100	210	0.0	0.0
03	F. SACRAMENTO BARDALES	6.7	18.2	80	160	0.1	0.0
04	F. TORRES ARROSTEGUI	6.6	17.5	80	180	0.0	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 05/12/24

Observaciones: NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL AL MOMENTO DEL MONITOREO

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de..... en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 8:40 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00. 361

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 10:40 horas del día 5 de DICIEMBRE del 2024, en la localidad de SANTO ISOBEL

Distrito HUANCABAMBA Provincia OXAPAMPA Departamento PASCO

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Florencia Berrospi	04308137	Vocal	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
YONIEL GUEVARA AMEZAGA	80132521	

Manuel Guevara Amézaga
Tec. en Enfermería

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	6.7	18.0	50	120	0.0	0.0
02	F. SOCORRANO COLQUERON	6.9	19.3	110	240	0.0	0.0
03	F. CONTRERAS DOMICILIO	6.9	20.1	80	160	0.20	0.0
04	F. SOCORRANO SOCIO	7.0	21.5	80	180	0.80	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 05/12/24

Observaciones: NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL AL MOMENTO DEL MONITOREO

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las ....10:50..... del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 360

RED DE SALUD · OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO
VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 12:50 horas del día 5 de DICIEMBRE del 2024, en la localidad de SAN ANDRES

Distrito HUANCABAMBA Provincia OXAPAMPA Departamento PASCO

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Valeria Ramirez Zevallos	04346745	presidente	

JUNTA ADMINISTRADORA S.S. PRESIDENTE JASS CASERIO ANANEA

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
MANUEL GUEVARA AMEZAGA	80132521	

Manuel Guevara Amézaga
Técnico en Enfermería

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (ºC)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	7.5	19.0	50	140	0.0	0.0
02	FAM. FALCON ORTIZ	7.6	19.6	40	140	0.0	0.0
03	FAM. SUMARAN RUBIN	7.3	19.3	30	80	0.20	0.0
04	FAM. RAMIREZ BERROSPI	7.3	19.3	30	80	0.0	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 05/12/24

Observaciones: NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL AL MOMENTO DEL MONITOREO

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 13:00 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 359

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO
VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 14:30 horas del día 05 de DICIEMBRE del 2024, en la localidad de ANANA

Distrito HUANCABAMBA Provincia OXAPAMPA Departamento PASCO

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Valeria Ramirez Zevallos	04346745	presidente	

JUNTA ADMINISTRADORA PRESIDENTE JASS CASERIO ANANA

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
MANUEL GUEVARA AMEZAGA	80132521	

Manuel Guevara Amezaga
Enfermero

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	7.6	18.8	70	150	2.0	0.0
02	FAM. PLACIDO ALVAREZ	7.3	21.0	100	120	1.84	0.0
03	FAM. JARRETA ACHON	7.5	21.0	60	140	1.57	0.0
04	FAM. DENIS GONZALES	7.6	21.4	50	110	2.69	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 05/12/24

Observaciones: NO SE ENCONTRO CLORO RESIDUAL AL MOMENTO DEL MONITOREO

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 14:40 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 358

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 11:20 horas del día 10 de Diciembre del 2024, en la localidad de Cochapampa

Distrito Huancabamba. Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Yordan Ramirez Ortiz	72615427	Presidente JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:

	DNI	FIRMA
Tec. Enf. Maribel Ayala Garcia	04321303	

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.2	21.6	30	70	0.36	0.00
02	Rosmery Cruz	7.1	19.6	30	70	1.08	0.00
03	Elmer silva	7.1	19.3	40	120	0.87	0.00
04	Yordan Ramirez	7.1	21.0	40	110	0.53	0.00
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 10 - 12 - 2024

Observaciones: En el momento del monitoreo no se encuentra cloro en el sistema de Agua.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 11:30 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 357

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 10:30 horas del día 10 de Diciembre del 2024, en la localidad de Muchumayo

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco.

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
FRANCISCO MALCARTEGUA ALVARES	41228778	PRESIDENTE	JASS MUCHUMAYO HUANCABAMBA

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
ENF. LIZ SANTOS RICALDE	44289698	MINISTERIO DE SALUD Ps. DE SALUD MUCHUMAYO Enf. Liz Santos Ricaldi ESPECIALISTA EN ENFERMERIA

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (ºC)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	RESERVORIO	7.2	21.8	290	600	0-3	0.0
02	CLAUDIO ERIQUE	7.1	22.0	250	510	0.4	0.0
03	HUACCHA SIMON	7.1	20.7	270	560	0-5	0.0
04	ARRIETA ACHON	7.0	22.0	280	570	0.4	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 10-12 - 2024

Observaciones: EN EL MONITOREO NO SE ENCUENTRA CLORO RESIDUAL EN EL SISTEMA DEL AGUA.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 10:40 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 356

RED DE SALUD OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 10:20 horas del día 10 de Diciembre del 2024, en la localidad de San Pedro de Herrería

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Lorenzo Alvarez Cantalicio	04320853	Presidente JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	73137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

Nº	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (ºC)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.4	20.6	340	710	0.19	0.0
02	Carhua Trujillo	7.5	19.2	240	510	0.35	0.0
03	Alvarez Ordoñez	7.3	20.1	310	620	0.21	0.0
04	Malpartida Huaman	7.7	23.0	250	530	0.05	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 10 - 12 - 2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de.....en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 10:30 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

PERÚ | GOBIERNO REGINAL PASCO | DIRESA PASCO | RED DE SALUD OXAPAMPA | SALUD AMBIENTAL

00 355

RED DE SALUD - OXAPAMPA

ACTA DE SOCIALIZACIÓN DEL MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO

Siendo las 12:30 horas del día 10 de Diciembre del 2024, en la localidad de Agua Salada

Distrito Huancabamba Provincia Oxapampa Departamento Pasco

Organización comunal (JASS, Asociación, Comité, Cooperativa, Junta de Vecinos).

NOMBRES Y APELLIDOS	DNI	CARGO	FIRMA
Mauro Achon Romero	04307992	Presidente JASS	

Representantes del establecimiento de Salud:

	DNI	FIRMA
Brayan Arias Quintana	73137698	Ing. Brayan Arias Quintana RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL

Con la finalidad de socializar los resultados de Monitoreo de parámetros de Campo realizados en el marco de la vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano, como se detalla a continuación.

MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO

N°	PUNTO DE MUESTREO	PH	TEMPERATURA (°C)	SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS (mg/L)	CONDUCTIVIDAD (µmho/cm)	TURBIDEZ (UNT)	CLORO RESIDUAL (mg/L)
01	Reservorio	7.6	20.8	370	750	0.06	0.0
02	Achon Arrieta	7.5	21.0	400	820	0.00	0.0
03	Yalico Slanta	7.4	20.6	420	850	0.00	0.0
04	Jurado Malpartida	7.2	21.1	450	910	0.00	0.0
05							
06							
07							
08							
09							
10							
LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE (LMP)		**6.5 - 8.5**		**0 - 1000**	**0 - 1500**	**0 - 5**	

Fecha de Monitoreo: 10-12-2024

Observaciones: Durante el monitoreo, no se encontró cloro residual.

Fuente: Reglamento de la Calidad de agua para consumo humano (D.S. 031-2010-S.A.)

Socializando los resultados microbiológicos: bacteriológico y parasitológico, del informe de ensayo N° ..... del mes de ..... de ..... puntos de muestreo se obtuvo como resultado la ..... de..... en ..... puntos de muestreo.

Siendo las 12:20 del día señalado líneas arriba, se da por concluido la socialización del monitoreo de campo.

INFORME DE ENSAYO N° HU0262/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE CAROLINA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. MALPARTIDA ORDOÑEZ**
   - **FAM. VICENCIO CASTILLO**
   - **FAM. NOBLEJAS POMAZONGO**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **03 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **03 – DICIEMBRE – 2024 / 12:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **03 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1079 [a] RESERVORIO CAROLINA[b] (07:30 h) N 8849789 - E 0443284 - Z 1846 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	8	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1080 [a] FAM. MALPARTIDA ORDOÑEZ [b] (08:00 h) N 8844790 - E 0443297 - Z 1817 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	31	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	16	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1081 [a] FAM. VICENCIO CASTILLO [b] (08:15 h) N 8845262 - E 0443029 - Z 1763 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	22	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	14	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1082 [a] FAM. NOBLEJAS POMAZONGO [b] (08:30 h) N 8845263 - E 0443098 - Z 1749 (c)**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	38	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	10	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, 03 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0263/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE SAN DANIEL:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA UBICADO EN CP SAN ISIDRO**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. BOTTGER GALLARDO**
   - **FAM. RIOS ZUÑIGA**
   - **FAM. ALEGRE ZELADA**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **03 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **03 – DICIEMBRE – 2024 / 12:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **03 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1083 [a] RESERVORIO UBICADO – CP SAN ISIDRO [b] (09:10 h) N 8845901 - E 0445188 - Z 1870 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	4	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1084 [a]** **FAM. BOTTGER GALLARDO [b]** **(09:30 h)** **N 8845216 - E 0444418 - Z 1756 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	16	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1085 [a]** **FAM. RIOS ZUÑIGA [b]** **(09:45 h)** **N 8845351 - E 0444309 - Z 1759 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	13	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1086 [a]** **FAM. ALEGRE ZELADA [b]** **(10:00 h)** **N 8845334 - E 0445189 - Z 1748 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	32	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, 03 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0264/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE RANCHERIA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. ESPIRITU VELARDE**
   - **FAM. VARGAS ROBLES**
   - **FAM. ESPINOZA PAREDES**

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

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

FECHA DE MUESTREO : **03 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **03 – DICIEMBRE – 2024 / 12:00 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **03 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	**1087** [a] **RESERVORIO RANCHERIA** [b] **(10:45 h) N 8849789 - E 0443284 - Z 1846** [c]	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	10	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1088** [a] **FAM. ESPIRITU VELARDE** [b] **(11:00 h) N 8846644 - E 0442696 - Z 1720** [c]	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	11	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1089** [a] **FAM. VARGAS ROBLES** [b] **(11:15 h) N 8846880 - E 0449642 - Z 1732** [c]	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1090** [a] **FAM. ESPINOZA PAREDES** [b] **(11:30 h) N 8847491 - E 0442302 - Z 1779** [c]	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	16	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*

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, 03 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0265/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE CHOROBAMBA**

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

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA DEPARTAMENTO: PASCO**

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

FECHA DE MUESTREO : **03 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **03 – DICIEMBRE – 2024 / 15:30 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **03 – DICIEMBRE – 2024**

PARÁMETROS	**1091 [a]** **RESERVORIO - CHOROBAMBA [b]** **(13:15 h)** **N 8848370 – E 0443413 – Z 1853 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	23	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	12	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1092 [a]** **FAM. SACRAMENTO ROJAS [b]** **(13:30 h)** **N 8847537 – E 0443028 – Z 1763 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	19	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1093 [a]** **FAM. MARAVI CAPCHA [b]** **(13:45 h)** **N 8847469 – E 0442997 – Z 1770 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	29	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1094 [a]** **FAM. OLGA TARAZONA [b]** **(13:55 h)** **N 8847338 – E 0442896 – Z 1761 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	17	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	5	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1095 [a]** **FAM. MEZA AIQUIPA [b]** **(14:10 h)** **N 8847509 – E 0442916 – Z 1762 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	3	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***

	1096 [a] FAM. ALANIA OREZANO [b] (14:25 h) N 8847328 – E 0442768 – Z 1742 [c]		
Microbiológicos			
Coliformes Totales	11	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1097 [a] FAM. FABIAN VALLE [b] (14:40 h) N 8847458 – E 0442445 – Z 1724[c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	22	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1098 [a] FAM. QUINTANA RIVERA [b] (14:58 h) N 8847522 – E 0442425 – Z 1719 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	11	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, 03 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0266/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. GLADYS BOTTGER RONCAL**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MONTECARLO

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE MONTECARLO:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. MESA CANTALICIO**
   - **FAM. ORTIZ CASTILLEJO**
   - **FAM. AYALA ROJAS**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **03 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **03 – DICIEMBRE – 2024 / 12:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **03 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	**1099 [a]** **RESERVORIO UBICADO – CP PUEBLO NUEVO [b]** **(08:45 h)** **N 8842447 - E 0452545 - Z 2052 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	35	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	5	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1100 [a]** **FAM. MESA CANTALICIO [b]** **(09:30 h)** **N 8841396 - E 0451450 - Z 1890 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	74	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	8	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1101 [a]** **FAM. ORTIZ CASTILLEJO [b]** **(10:00 h)** **N 8841289 - E 0451383 - Z 1887 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	24	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1102 [a]** **FAM. AYALA ROJAS [b]** **(10:40 h)** **N 8841300 - E 0451432 - Z 1880 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	50	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).*
- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0267/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE SAN CARLOS:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIÓN DOMICILIARIA**
   - **FAM. CASIMIRO ARRIETA**
   - **FAM. CUADROS RUIZ**
   - **FAM. CUADROS NANO**

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

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

FECHA DE MUESTREO : **03 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **03 – DICIEMBRE – 2024 / 16:30 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **03 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1103 [a] RESERVORIO – SAN CARLOS [b] (15:09 h) N 8843784 - E 0446895 - Z 1789 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	24	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1104 [a] FAM. CASIMIRO ARRIETA [b] (15:22 h) N 8843553 - E 0446687 - Z 1755 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	6	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1105 [a] FAM. CUADROS RUIZ [b] (15:38 h) N 8843550 - E 0446691 - Z 1752 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	8	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	6	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1106 [a] FAM. CUADROS NANO [b] (15:50 h) N 8843552 - E 0446692 - Z 1750 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	4	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 con heptadecilsulfato de sodio) 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 con heptadecilsulfato de 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, 03 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0268/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. SARA SACRAMENTO JARA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS ANCAHUACHANAN

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE ANCAHUACHANAN:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **CLEVER SOLANO LINO**
   - **ALEX CORDOVA JANAMPA**
   - **WILDER TOLENTINO ARANDA**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 14:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

PARÁMETROS	1107 [a] RESERVORIO ANCAHUACHANAN [b] (08:30 h) N 8843458 - E 0438418 - Z 1840 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	2	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1108 [a] CLEVER SOLANO LINO [b] (08:50 h) N 8844222 - E 0435065 - Z 1803 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1109 [a] ALEX CORDOVA JANAMPA [b] (09:10 h) N 8844272 - E 0437986 - Z 1806 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1110 [a] WILDER TOLENTINO ARANDA [b] (09:30 h) N 8844301 - E 0437313 - Z 1789 [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).*

- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0269/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. SARA SACRAMENTO JARA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS ANCAHUACHANAN

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE COLLPA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIÓN DOMICILIARIA COLLPA:**
   - **RUDI ORTIZ MEZA**
   - **ROBERT ARANDA FERNADEZ**
   - **MELISA ZELADA PAREDES**

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

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

FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 14:00 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

PARÁMETROS	1111 [a] RESERVORIO COLLPA [b] (10:30 h) N 8845437 - E 0437690 - Z 1812 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1112 [a]** **RUDI ORTIZ MEZA [b]** **(10:45 h)** **N 8845024 - E 0436989 - Z 1774 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1113 [a]** **ROBERT ARANDA FERNADEZ [b]** **(11:00 h)** **N 8844733 - E 0437017 - Z 1771 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1114 [a]** **MELISA ZELADA PAREDES [b]** **(11:20 h)** **N 8844619 - E 0437169 - Z 1776 [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).*

- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0270/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE PUNCHAO:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIÓN DOMICILIARIA:**
   - **ZULEMA DE LA CRUZ MARTINEZ**
   - **LUISA CURI CANTALICIO**
   - **OLINDA CURI MARTINEZ**

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

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

FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 14:00 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

PARÁMETROS	1115 [a] RESERVORIO PUNCHAO [b] (12:30 h) N 8842968 - E 0439833 - Z 1892 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1116 [a] ZULEMA DE LA CRUZ MARTINEZ [b] (12:45 h) N 8843275 - E 0439945 - Z 1850 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1117 [a] LUISA CURI CANTALICIO [b] (13:00 h) N 8843336 - E 0440033 - Z 1844 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1118 [a] OLINDA CURI MARTINEZ [b] (13:20 h) N 8843603 - E 0439559 - Z 1833 [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).*
- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0271/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. KATTY VALLE SANCHEZ**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS LANTURACHI

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE LANTURACHI:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
   - **RESERVORIO N° 1**
   - **RESERVORIO N° 2**
   - **RESERVORIO N° 3**
   - **RESERVORIO N° 4**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **JUANA ZEVALLOS**
   - **FACTOR HILARIO**
   - **VILMA HILARIO**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1119 [a] RESERVORIO N° 1 - LANTURACHI [b] (08:30 h) N 8851545 - E 0438115 - Z 1846 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1120 [a]** **RESERVORIO N° 2 - LANTURACHI [b]** **(08:45 h)** **N 8851459 - E 0438622 - Z 1756 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	6	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1121 [a]** **RESERVORIO N° 3 - LANTURACHI [b]** **(09:00 h)** **N 8851463 - E 0438623 - Z 1756 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1122 [a]** **RESERVORIO N° 4 - LANTURACHI [b]** **(09:15 h)** **N 8851450 - E 0438624 - Z 1752 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1123 [a]** **JUANA ZEVALLOS [b]** **(09:30 h)** **N 8851386 - E 0438488 - Z 1761 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***

	1124 [a] FACTOR HILARIO [b] (09:45 h) N 8851323 - E 0438830 - Z 1739 [c]	Expresado en:	
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1125 [a] VILMA HILARIO [b] (10:00 h) N 8850920 - E 0438888 - Z 1725 [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).*
- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0272/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. KATTY VALLE SANCHEZ**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS LANTURACHI

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE PALCAMAYO:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **ADRIAN ESPINOZA**
   - **PABLO SILVA**
   - **AURELIO SALAZAR**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1126 [a] RESERVORIO PALCAMAYO [b] (11:30 h) N 8846924 - E 0435000 - Z 1802 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1127 [a] ADRIAN ESPINOZA [b] (11:48 h) N 8846722 - E 0435044 - Z 1773 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1128 [a] PABLO SILVA [b] (12:05 h) N 8846949 - E 0435373 - Z 1785 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1129 [a] AURELIO SALAZAR [b] (12:20 h) N 8847179 - E 0435767 - Z 1744 [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).*

- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0273/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. KATTY VALLE SANCHEZ**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS LANTURACHI

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE JATUN PATA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **LEGURIANO TOLENTINO**
   - **CARMEN TOLENTINO**
   - **VIOLETA CLAUDIO**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	**1130 [a]** **RESERVORIO JATUN PATA [b]** **(13:30 h)** **N 8849936 - E 0439618 - Z 1762 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	11	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1131 [a]** **LEGURIANO TOLENTINO [b]** **(13:45 h)** **N 8850231 - E 0439432 - Z 1740 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1132 [a]** **CARMEN TOLENTINO [b]** **(14:00 h)** **N 8850870 - E 0439647 - Z 1734 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1133 [a]** **VIOLETA CLAUDIO [b]** **(14:15 h)** **N 8850367 - E 0439736 - Z 1738 [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).*

- *(*) 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 DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0274/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. MANUEL GUEVARA AMEZAGA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MALLAMPAMPA

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE MIRAFLORES:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. SACRAMENTO JARA**
   - **FAM. SACRAMENTO BOROMIO**
   - **FAM. TORRES ARROSTEGUI**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1134 [a] RESERVORIO MIRAFLORES [b] (07:30 h) N 8837271 - E 0426118 - Z 2105 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1135 [a] FAM. SACRAMENTO JARA [b] (07:42 h) N 8838527 - E 0426738 - Z 2092 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	18	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1136 [a] FAM. SACRAMENTO BOROMIO [b] (07:59 h) N 8838433 - E 0426612 - Z 2069 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1137 [a] FAM. TORRES ARROSTEGUI [b] (08:15 h) N 8838643 - E 0426760 - Z 2045 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	23	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, 05 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0275/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. MANUEL GUEVARA AMEZAGA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MALLAMPAMPA

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE SANTA ISABEL:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. SOLORZANO CALDERON**
   - **FAM. CONTRERAS ARRIETA**
   - **FAM. SACRAMENTO ZACIGA**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1138 [a] RESERVORIO SANTA ISABEL [b] (09:20 h) N 8836446 - E 0427126 - Z 2096 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	5	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1139 [a] FAM. SOLORZANO CALDERON [b] (09:45 h) N 8838737 - E 0427067 - Z 2045 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	20	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	5	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1140 [a] FAM. CONTRERAS ARRIETA [b] (10:00 h) N 8838845 - E 0427108 - Z 2031 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	6	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1141 [a] FAM. SACRAMENTO ZACIGA [b] (10:20 h) N 8839049 - E 0427252 - Z 2025 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	4	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, 05 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0276/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. MANUEL GUEVARA AMEZAGA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MALLAMPAMPA

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE SAN ANDRES:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. FALCON ORTIZ**
   - **FAM. SUMARAN RUBIN**
   - **FAM. RAMIREZ BERROSPI**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

PARÁMETROS	1142 [a] RESERVORIO SAN ANDRES [b] (11:40 h) N 8839235 - E 0429523 - Z 2058 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1143 [a]** **FAM. FALCON ORTIZ [b]** **(11:58 h)** **N 8839575 - E 0429650 - Z 1981 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	25	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1144 [a]** **FAM. SUMARAN RUBIN [b]** **(12:12 h)** **N 8839461 - E 0429576 - Z 1973 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	20	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1145 [a]** **FAM. RAMIREZ BERROSPI [b]** **(12:30 h)** **N 8839448 - E 0042142 - Z 1987 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	25	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	6	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, 05 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0277/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. MANUEL GUEVARA AMEZAGA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS MALLAMPAMPA

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE ANANA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. PLACIDO ALVAREZ**
   - **FAM. ARRIETA CONTRERAS**
   - **FAM. ALANIA GONZALES**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **05 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **05 – DICIEMBRE – 2024 / 15:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **05 – DICIEMBRE – 2024**

PARÁMETROS	1146 [a] RESERVORIO ANANA [b] (13:30 h) N 8836722 - E 0420228 - Z 2053 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1147 [a] FAM. PLACIDO ALVAREZ [b] (13:45 h) N 8839762 - E 0430172 - Z 1948 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	12	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	8	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1148 [a] FAM. ARRIETA CONTRERAS [b] (14:00 h) N 8839722 - E 0430441 - Z 1956 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	8	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	3	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1149 [a] FAM. ALANIA GONZALES [b] (14:15 h) N 8839846 - E 0430694 - Z 1953 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	11	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	6	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, 05 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0278/2024

SOLICITANTE : **TEC. ENF. MARIBEL AYALA GARCIA**
RESPONSABLE DE SALUD AMBIENTAL DEL PS PAMPACHICA

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE COCHAPAMPA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **ROSMERY CRUZ**
   - **ELMER SILVA**
   - **YORDAN RAMIREZ**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **10 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERÍA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **10 – DICIEMBRE – 2024 / 12:30 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **10 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1150 [a] RESERVORIO COCHAPAMPA [b] (09:00 h) N 8846017 - E 0434781 - Z 1780 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1151 [a]** **ROSMERY CRUZ [b]** **(09:50 h)** **N 8845788 - E 0435243 - Z 1768 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	6	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	2	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1152 [a]** **ELMER SILVA [b]** **(10:10 h)** **N 8845782 - E 0435283 - Z 1767 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1153 [a]** **YORDAN RAMIREZ [b]** **(10:40 h)** **N 8846050 - E 0435303 - Z 1765 [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).*

- *(*) 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, 10 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0279/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE MUCHUYMAYO:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIONES DOMICILIARIAS**
   - **FAM. CLAUDIO GRIJALVA**
   - **FAM. HUACCHA SIMON**
   - **FAM. ARRIETA ACHON**

DIRECCIÓN : **DISTRITO: HUANCABAMBA - PROVINCIA: OXAPAMPA - REGION: PASCO**
MATRIZ DE LA MUESTRA : **AGUA DE USO Y CONSUMO HUMANO**
FECHA DE MUESTREO : **10 – DICIEMBRE – 2024**
RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO EN ENFERMERIA**
FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **10 – DICIEMBRE – 2024 / 13:00 HRS**
FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **10 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1154 [a] RESERVORIO MUCHUYMAYO[b] (08:40 h) N 8857683 - E 0440898 - Z 1587 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	21	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1155 [a] FAM. CLAUDIO GRIJALVA [b] (09:10 h) N 8857788 - E 0440820 - Z 1564 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1156 [a] FAM. HUACCHA SIMON [b] (09:25 h) N 8857755 - E 0440715 - Z 1559 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1157 [a] FAM. ARRIETA ACHON [b] (09:40 h) N 8858004 - E 0440721 - Z 1553 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	19	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).*
- *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, 10 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0280/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE HERRERIA:**

1) **RESERVORIO DEL SISTEMA DE AGUA**
2) **CONEXIÓN DOMICILIARIA:**
   - **FAM. CARHUA TRUJILLO**
   - **FAM. ALVAREZ ORDOÑEZ**
   - **FAM. MALPARTIDA HUAMAN**

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

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

FECHA DE MUESTREO : **10 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **10 – DICIEMBRE – 2024 / 13:00 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **10 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	1158 [a] RESERVORIO SAN PEDRO DE HERRERÍA[b] (09:00 h) N 8859679 - E 0440483 - Z 1652 [c]	Expresado en:	MÉTODO DE ENSAYO
Microbiológicos			
Coliformes Totales	9	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1159 [a] FAM. CARHUA TRUJILLO [b] (09:30 h) N 8859560 - E 0440684 - Z 1527 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1160 [a] FAM. ALVAREZ ORDOÑEZ [b] (09:45 h) N 8858874 - E 0440682 - Z 1541 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1161 [a] FAM. MALPARTIDA HUAMAN [b] (10:00 h) N 8858133 - E 0440746 - Z 1556 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	14	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	6	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, 10 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO N° HU0281/2024

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

PROCEDENCIA : **LOCALIDAD DE AGUA SALADA:**

1) **RESERVORIO**
2) **CONEXIÓN DOMICILIARIA:**
   FAM. ACHON ARRIETA
   FAM. YALICO ALANIA
   FAM. JURADO MALPARTIDA

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

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

FECHA DE MUESTREO : **10 – DICIEMBRE – 2024**

RESPONSABLE DE MUESTREO : **TÉCNICO DE CAMPO**

FECHA Y HORA DE RECEPCIÓN : **10 – DICIEMBRE – 2024 / 13:00 HRS**

FECHA DE EJECUCIÓN DEL ENSAYO : **10 – DICIEMBRE - 2024**

PARÁMETROS	**1162 [a]** **RESERVORIO AGUA SALADA[b]** **(11:00 h)** **N 8861660 - E 0440974 - Z 1638 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	3	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1163 [a]** **FAM. ACHON ARRIETA [b]** **(11:20 h)** **N 8861581 - E 0440901 - Z 1597 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1164 [a]** **FAM. YALICO ALANIA [b]** **(11:35 h)** **N 8861755 - E 0440831 - Z 1575 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222B (*)***
Coliformes Termotolerantes	<1	UFC/100 ml	***APHA 9222D (*)***
PARÁMETROS	**1165 [a]** **FAM. JURADO MALPARTIDA [b]** **(11:50 h)** **N 8862191 - E 0440821 - Z 1483 [c]**	**Expresado en:**	***MÉTODO DE ENSAYO***
Microbiológicos			
Coliformes Totales	8	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, 10 de DICIEMBRE de 2024.

MINISTERIO DE SALUD MINSA JEFATURA HUANCABAMBA

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

INFORME DE ENSAYO Nº 1813089-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO HUANCABAMBA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-03
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813089-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**14:58**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Quintana Rivera**
Código del Cliente	**HUCD1-2**
Código del Laboratorio	**24120162**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	90.72
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	3.04
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.521
Nitratos	NO_3^- mg/L	2.308*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813089-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**14:58**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Quintana Rivera**
Código del Cliente	**HUCD1-2**
Código del Laboratorio	**24120162**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0014
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0087
Sodio (Na)	0.01	mg/L	2.69
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	3.64
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	6.52
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	13.96
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	17.68
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.015
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.39
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	29.97
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0020
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	<0.00003
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0214
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0008
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0030
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00019
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00064
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.06149
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0003
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.01968
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000106

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813088-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO CAROLINA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-03
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813088-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**08:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Noblejas Pomazongo**
Código del Cliente	**HUCD3-2**
Código del Laboratorio	**24120161**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	35.93
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813088-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**08:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Noblejas Pomazongo**
Código del Cliente	**HUCD3-2**
Código del Laboratorio	**24120161**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0053
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0118
Sodio (Na)	0.01	mg/L	8.15
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	2.42
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	16.55
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	35.41
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	44.84
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.082
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.52
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	10.21
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0018
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	<0.00003
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	<0.0002
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0007
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0008
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00011
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00062
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.01760
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00007
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.04145
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	<0.000007

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813087-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO SAN DANIEL - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-03
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813087-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:00**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Alegre Zelada**
Código del Cliente	**HUCD2-2**
Código del Laboratorio	**24120160**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	197.80
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	41.13
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813087-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)			**10:00**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Alegre Zelada**
Código del Cliente			**HUCD2-2**
Código del Laboratorio			**24120160**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.C.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0027
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0289
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.28
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	1.90
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	9.13
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	19.54
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	24.75
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.030
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.32
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	76.81
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0057
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00025
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0007
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00014
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0012
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0011
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00040
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00044
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.46220
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0038
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.18923
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000279

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813086-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO RANCHERIA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-03
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813086-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Espinoza Paredes**
Código del Cliente	**HUCD3-4**
Código del Laboratorio	**24120159**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	9.5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	13.52
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813086-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Espinoza Paredes**
Código del Cliente	**HUCD3-4**
Código del Laboratorio	**24120159**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0005
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0293
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.06
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	1.15
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.08
Silicio (Si)	0.01	mg/L	12.25
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	26.22
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	33.20
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.018
Potasio (K)	0.02	mg/L	1.55
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	3.43
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0003
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0005
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00234
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0192
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00011
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0007
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0016
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00059
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00350
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.01760
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00006
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00026
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.13066
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000041
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00005
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	<0.000007

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813136-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO LANTURACHI - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-05
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813136-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:00**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Vilma Hilario**
Código del Cliente	**HUCD6-2**
Código del Laboratorio	**24120250**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	130.30
Sulfatos	$SO_4^=$ mg/L	5.37
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.264
Nitratos	NO_3^- mg/L	1.169*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813136-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)			**10:00**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Vilma Hilario**
Código del Cliente			**HUCD6-2**
Código del Laboratorio			**24120250**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.C.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0008
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0020
Sodio (Na)	0.01	mg/L	1.63
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	7.56
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	6.14
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	13.15
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	16.65
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.051
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.55
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	39.09
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0006
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00070
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0012
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00019
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0031
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0098
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00112
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00124
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.12917
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00006
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0004
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00059
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.03743
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00012
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.001173

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813135-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO PALCAMAYO - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813135-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**12:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Aurelio Salazar**
Código del Cliente	**HUCD7-2**
Código del Laboratorio	**24120249**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	11.6
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	2.78
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813135-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)			**12:20**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Aurelio Salazar**
Código del Cliente			**HUCD7-2**
Código del Laboratorio			**24120249**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.C.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0002
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0013
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.42
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	0.32
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.02
Silicio (Si)	0.01	mg/L	17.89
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	38.29
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	48.48
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.036
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.50
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	0.57
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0005
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00048
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0114
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00015
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0008
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0016
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00006
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00031
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.00262
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00084
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000313
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00036
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00014
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000702

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813134-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO JATUN PATA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813134-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**14:15**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Violeta Claudia**
Código del Cliente	**HUCD9-2**
Código del Laboratorio	**24120248**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	8.1
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	4.59
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813134-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)			**14:15**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Violeta Claudia**
Código del Cliente			**HUCD9-2**
Código del Laboratorio			**24120248**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.C.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0006
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0040
Sodio (Na)	0.01	mg/L	7.06
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	0.32
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	14.96
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	32.00
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	40.53
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.051
Potasio (K)	0.02	mg/L	1.31
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	1.30
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0006
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00036
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0092
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00017
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0016
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0054
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00064
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00139
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.00493
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00014
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.04872
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000007
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00002
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00009
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000212

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813127-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO SANTA ISABEL - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813127-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Sacramento Saciga**
Código del Cliente	**HUCD18-2**
Código del Laboratorio	**24120241**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	25.16
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	3.58
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813127-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Sacramento Saciga**
Código del Cliente	**HUCD18-2**
Código del Laboratorio	**24120241**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0032
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0383
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.48
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	2.29
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	16.78
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	35.91
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	45.48
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.054
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.67
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	6.16
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0003
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0009
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00068
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0187
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00013
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0033
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0041
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00042
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00100
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.01760
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00006
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	0.00006
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0007
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00013
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00436
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000011
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00004
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	0.00021
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00030
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000319

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813128-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813128-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**12:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Ramirez Berrospi**
Código del Cliente	**HUCD34-2**
Código del Laboratorio	**24120242**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	24.48
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	2.97
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813128-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**12:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Ramirez Berrospi**
Código del Cliente	**HUCD34-2**
Código del Laboratorio	**24120242**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0016
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0089
Sodio (Na)	0.01	mg/L	6.18
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	2.77
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	11.78
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	25.21
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	31.92
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.108
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.67
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	5.33
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0006
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00073
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0075
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00013
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0011
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0031
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00014
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00011
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.02402
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0016
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.01062
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000007
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00002
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	0.00009
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00023
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000648

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813129-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO MIRAFLORES - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-05
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813129-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**08:15**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Torres Arrostegui**
Código del Cliente	**HUCD16-2**
Código del Laboratorio	**24120243**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	17.51
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	4.85
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813129-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**08:15**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Torres Arrostegui**
Código del Cliente	**HUCD16-2**
Código del Laboratorio	**24120243**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0014
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0331
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.09
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	1.63
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	8.72
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	18.67
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	23.64
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.023
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.58
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	4.23
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0007
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00054
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0066
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00012
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0045
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0014
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00110
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00040
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.02241
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0005
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00400
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000044
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00002
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	0.00015
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00015
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000070

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813130-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO ANANA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813130-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**14:15**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Alania Gonzales**
Código del Cliente	**HUCD20-2**
Código del Laboratorio	**24120244**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	23.49
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813130-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**14:15**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Alania Gonzales**
Código del Cliente	**HUCD20-2**
Código del Laboratorio	**24120244**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0041
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0172
Sodio (Na)	0.01	mg/L	6.72
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	2.64
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	16.40
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	35.10
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	44.45
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.070
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.67
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	4.99
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0035
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00113
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0285
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00014
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0013
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0023
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00029
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00030
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.03826
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0014
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00604
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	0.00008
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00014
Uranio (U)	0.000007	mg/L	<0.000007

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813084-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO SALSIPUEDES - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-03
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813084-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado		**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada		**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo		**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)		**14:22**
Condiciones de la muestra		**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo		**Fam. Yalico Trinidad**
Código del Cliente		**HUCD22-2**
Código del Laboratorio		**24120157**
ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)		
Ensayo	**Unidades**	**Resultados**
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	18.10
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	1.54
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.307
Nitratos	NO_3^- mg/L	1.360*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS
WORKING
FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813084-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			Agua para Uso y Consumo Humano
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)			**14:22**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Yalico Trinidad**
Código del Cliente			**HUCD22-2**
Código del Laboratorio			**24120157**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.C.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0034
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0007
Sodio (Na)	0.01	mg/L	3.60
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	1.60
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	9.70
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	20.76
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	26.28
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.017
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.57
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	4.78
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0007
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	<0.00003
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0058
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0048
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0022
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00006
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00089
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.01430
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00007
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00012
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00358
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000140

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813080-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO VISTA ALEGRE - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-03
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^{=}$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Silice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813080-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**09:09**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Baldeón Rojas**
Código del Cliente	**HUCD23-2**
Código del Laboratorio	**24120153**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	154.80
Sulfatos	$SO_4^=$ mg/L	2.55
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813080-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**09:09**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Baldeón Rojas**
Código del Cliente	**HUCD23-2**
Código del Laboratorio	**24120153**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0019
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0149
Sodio (Na)	0.01	mg/L	2.64
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	3.11
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.02
Silicio (Si)	0.01	mg/L	6.86
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	14.67
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	18.58
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.031
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.27
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	56.32
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0006
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0032
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00089
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0118
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	<0.0004
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0057
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00034
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00043
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.42968
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.45767
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000070

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813082-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO SAN CARLOS - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-03
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^{=}$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Silice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813082-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**15:50**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Cuadros Nano**
Código del Cliente	**HUCD24-2**
Código del Laboratorio	**24120155**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	423.80
Sulfatos	$SO_4^=$ mg/L	205.90
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813082-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)			**15:50**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Cuadros Nano**
Código del Cliente			**HUCD24-2**
Código del Laboratorio			**24120155**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.D.M.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0061
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0324
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.70
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	28.79
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	8.47
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	18.13
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	22.96
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.011
Potasio (K)	0.02	mg/L	1.51
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	121.03
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0003
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0009
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00063
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0274
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	<0.0004
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0037
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00012
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00133
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.73029
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00008
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.03168
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00013
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000037

L.D.M.: límite de detección del método.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813081-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO GRAPANAZU - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-03
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813081-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:29**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Salazar Arias**
Código del Cliente	**HUCD25-4**
Código del Laboratorio	**24120154**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	215.50
Sulfatos	$SO_4^=$ mg/L	51.57
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.474
Nitratos	NO_3^- mg/L	2.099*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813081-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:29**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Salazar Arias**
Código del Cliente	**HUCD25-4**
Código del Laboratorio	**24120154**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0020
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0128
Sodio (Na)	0.01	mg/L	2.29
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	8.12
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.03
Silicio (Si)	0.01	mg/L	5.15
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	11.02
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	13.95
Fosforo (P)	0.008	mg/L	<0.008
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.52
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	73.89
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0007
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0003
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00047
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0189
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0019
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0020
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00005
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00059
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.27139
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.03720
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000019
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00003
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000013

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813085-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO SANTA ROSA GRAPAWAZU - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-03
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813085-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Lino Jesus**
Código del Cliente	**HUCD25-6**
Código del Laboratorio	**24120158**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	226.60
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	51.91
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.490
Nitratos	NO_3^- mg/L	2.170*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813085-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Lino Jesus**
Código del Cliente	**HUCD25-6**
Código del Laboratorio	**24120158**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0014
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0069
Sodio (Na)	0.01	mg/L	2.25
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	8.08
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.03
Silicio (Si)	0.01	mg/L	5.14
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	11.00
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	13.92
Fosforo (P)	0.008	mg/L	<0.008
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.51
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	76.47
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0006
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0003
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00099
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.1615
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0076
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0041
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00005
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00057
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.28970
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.03671
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000023
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00005
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000029

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813083-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO MONTECARLO - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-04
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-04 AL 2024-12-12
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-03
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813083-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:40**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Ayala Rojas**
Código del Cliente	**HUCD27-4**
Código del Laboratorio	**24120156**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	32.4
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	4.66
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813083-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-03**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:40**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Ayala Rojas**
Código del Cliente	**HUCD27-4**
Código del Laboratorio	**24120156**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	<0.0002
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0020
Sodio (Na)	0.01	mg/L	0.46
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	0.33
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.13
Silicio (Si)	0.01	mg/L	1.53
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	3.27
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	4.14
Fosforo (P)	0.008	mg/L	<0.008
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.13
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	1.29
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	0.0018
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0006
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00483
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.1814
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	0.00005
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0070
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0031
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00008
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00040
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.00467
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00196
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000197
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00019
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	<0.000007

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813132-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO COLLPA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-05
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813132-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Zelada Paredes Meliza**
Código del Cliente	**HUCD28-2**
Código del Laboratorio	**24120246**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	17.4
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	12.88
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813132-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Zelada Paredes Meliza**
Código del Cliente	**HUCD28-2**
Código del Laboratorio	**24120246**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0022
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0068
Sodio (Na)	0.01	mg/L	6.15
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	1.16
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.03
Silicio (Si)	0.01	mg/L	13.90
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	29.74
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	37.66
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.043
Potasio (K)	0.02	mg/L	1.06
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	3.16
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0012
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00218
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0472
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00014
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0029
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0020
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00009
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00084
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.00858
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00011
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0008
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.03067
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000064
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00008
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00016
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000293

L.C.: límite de cuantificación.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813131-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO ANCAHUACHANAN - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813131-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**09:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Tolentino Aranda Wilder**
Código del Cliente	**HUCD30-2**
Código del Laboratorio	**24120245**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	108.50
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813131-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**09:30**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Tolentino Aranda Wilder**
Código del Cliente	**HUCD30-2**
Código del Laboratorio	**24120245**

ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0003
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0081
Sodio (Na)	0.01	mg/L	0.62
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	4.79
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	4.87
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	10.41
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	13.19
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.041
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.98
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	35.05
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0003
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00098
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0061
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00012
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0020
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0056
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00014
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00183
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.02172
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00009
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.05572
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00010
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000123

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813133-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO PUNCHAO - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-06
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-06 AL 2024-12-16
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-05
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813133-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)	**13:20**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Olinda Curi Martinez**
Código del Cliente	**HUCD29-2**
Código del Laboratorio	**24120247**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	92.87
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	1.62
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solicitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813133-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Matriz analizada			**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo			**2024-12-05**
Hora de inicio de muestreo (h)			**13:20**
Condiciones de la muestra			**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo			**Fam. Olinda Curi Martinez**
Código del Cliente			**HUCD29-2**
Código del Laboratorio			**24120247**
ENSAYO ACREDITADO ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)			
Ensayo	**L.D.M.**	**unidades**	**Resultados**
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0017
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0051
Sodio (Na)	0.01	mg/L	3.08
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	6.79
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.02
Silicio (Si)	0.01	mg/L	9.35
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	20.01
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	25.33
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.039
Potasio (K)	0.02	mg/L	1.75
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	26.33
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0009
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	<0.0006
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00161
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0158
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00011
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0024
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0019
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00160
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00417
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.05368
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	0.00092
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.14573
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00003
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	0.00008
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.001571

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 17 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813286-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO COCHAPAMPA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-12
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-12 AL 2024-12-18
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-10
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813286-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:40**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Yordan Ramirez**
Código del Cliente	**HUCD35-2**
Código del Laboratorio	**24120727**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	2.54
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	<1.50
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solcitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813286-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:40**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Yordan Ramirez**
Código del Cliente	**HUCD35-2**
Código del Laboratorio	**24120727**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	Unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	<0.0002
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0051
Sodio (Na)	0.01	mg/L	5.73
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	0.07
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	15.51
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	33.19
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	42.03
Fosforo (P)	0.008	mg/L	<0.008
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.82
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	0.80
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0003
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	0.0008
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00033
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0140
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0005
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0009
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00007
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00035
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.00418
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	<0.00005
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	<0.0002
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.00106
Lantano (La)	0.000006	mg/L	0.000330
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	0.00041
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.000320

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 26 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813285-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO MUCHUYMAYO - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-12
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-12 AL 2024-12-18
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-10
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813285-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**09:40**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Arrieta Achon**
Código del Cliente	**HUCD10-2**
Código del Laboratorio	**24120726**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	276.90
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	46.42
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.782
Nitratos	NO_3^- mg/L	3.464*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solcitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813285-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**09:40**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Arrieta Achon**
Código del Cliente	**HUCD10-2**
Código del Laboratorio	**24120726**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	Unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0027
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0168
Sodio (Na)	0.01	mg/L	3.36
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	3.77
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	5.70
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	12.19
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	15.43
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.048
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.91
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	104.06
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0032
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	0.0008
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00039
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0091
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0009
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0008
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00020
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	<0.0006
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00060
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.91751
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00011
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0037
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.16291
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.001291

L.C.: límite de cuantificación.

Lima, 26 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813287-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL	: JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR	: ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA	: RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA	: CENTRO POBLADO SAN PEDRO DE HERRERÍA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS	: 2024-12-12
FECHA(S) DE ANÁLISIS	: 2024-12-12 AL 2024-12-18
FECHA(S) DE MUESTREO	: 2024-12-10
MUESTREADO POR	: EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA	: LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813287-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:00**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Malpartida Huaman**
Código del Cliente	**HUCD11-2**
Código del Laboratorio	**24120728**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	<2.09
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	226.10
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	22.33
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	<0.033
Nitratos	NO_3^- mg/L	<0.146*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solcitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813287-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**10:00**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Malpartida Huaman**
Código del Cliente	**HUCD11-2**
Código del Laboratorio	**24120728**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	Unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0009
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0045
Sodio (Na)	0.01	mg/L	0.50
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	12.40
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	4.23
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	9.05
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	11.46
Fosforo (P)	0.008	mg/L	0.020
Potasio (K)	0.02	mg/L	0.48
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	70.82
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0001
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	0.0010
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00008
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0032
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	0.00037
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	0.0053
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0181
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00017
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	0.0009
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00039
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	0.24391
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00062
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0039
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.07815
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.002327

L.D.M.: límite de detección del método.

Lima, 26 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813288-2024
CON VALOR OFICIAL

RAZÓN SOCIAL : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
DOMICILIO LEGAL : JR. ENRIQUE BOTTGER NRO. S/N - OXAPAMPA - PASCO - OXAPAMPA
SOLICITADO POR : ATENCIÓN INTEGRAL SALUD UTES OXAPAMPA
REFERENCIA : RESERVADO POR EL CLIENTE
PROCEDENCIA : CENTRO POBLADO AGUA SALADA - HUANCABAMBA
FECHA(S) DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS : 2024-12-12
FECHA(S) DE ANÁLISIS : 2024-12-12 AL 2024-12-18
FECHA(S) DE MUESTREO : 2024-12-10
MUESTREADO POR : EL CLIENTE
CONDICIÓN DE LA MUESTRA : LOS RESULTADOS DE ANÁLISIS SE APLICAN A LA MUESTRA(S) TAL COMO SE RECIBIÓ.

I. METODOLOGÍA DE ENSAYO:

Ensayo	Método	L.C	Unidades
Cianuro Total	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CN^- C,E, 24th Ed., 2023. Cyanide. Total Cyanide after Distillation. Colorimetric Method.	0.005	mg/L
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl^- B, 24th Ed., 2023 Chloride. Argentometric Method.	2.09	Cl^- mg/L
Color (Color verdadero)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed., 2023. Color. Spectrophotometric-Single-Wavelength Method (Proposed).	5	CU
Dureza (Dureza Total)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed., 2023. Hardness. EDTA Titrimetric Method.	0.73	$CaCO_3$ mg/L
Sulfatos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 SO_4^{2-} E. 24th Ed., 2023. Sulfate. Turbidimetric Method.	1.50	$SO_4^=$ mg/L
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_3^- B, 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrate). Ultraviolet Spectrophotometric Screning Method.	0.033	NO_3^- - N mg/L
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO_2^- B. 24th Ed., 2023 Nitrogen (Nitrite). Colorimetric Method.	0.003	NO_2^- - N mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Plata, Aluminio, Arsénico, Bario, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Cobre, Mercurio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Antimonio, Selenio, Talio, Torio, Uranio, Vanadio, Zinc.	EPA Method 200.8 Revision 5.4 (1994). Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L
METALES TOTALES por ICP-MS: Litio, Bismuto, Boro, Sodio, Magnesio, Silicio, Sílice, Silicato, Fósforo, Potasio, Calcio, Titanio, Hierro, Galio, Germanio, Rubidio, Estroncio, Zirconio, Niobio, indio, Estaño, Cesio, Lantano, Cerio, Terbio, Lutecio, Tantalio, Wolframio	EPA Method 200.8, Revisión 5.4. 1994. Validado (Aplicado fuera del alcance), 2019. Determination of trace elements in waters and wastes by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry.	ver en el cuadro de resultados	mg/L

L.C.: Límite de cuantificación.

DIRECTOR TÉCNICO DE LABORATORIO

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813288-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:50**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Jurado Malpartida**
Código del Cliente	**MUCD12-2**
Código del Laboratorio	**24120729**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	Unidades	Resultados
Cianuro Total	mg/L	<0.005
Cloruros	Cl^- mg/L	2.55
Color (Color verdadero) [1]	CU	<5
Dureza (Dureza Total)	$CaCO_3$ mg/L	342.50
Sulfatos	$SO_4^{=}$ mg/L	213.20
Nitratos	NO_3^- - N mg/L	0.166
Nitratos	NO_3^- mg/L	0.735*
Nitritos	NO_2^- - N mg/L	<0.003
Nitritos	NO_2^- mg/L	<0.010*

(1) Color Verdadero. CU: unidades de color (1 CU es equivalente a 1 Pt-Co).

* Unidades solcitadas por el cliente.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.

INFORME DE ENSAYO Nº 1813288-2024
CON VALOR OFICIAL

II. RESULTADOS:

Producto declarado	**Agua para Uso y Consumo**
Matriz analizada	**Agua para Uso y Consumo Humano**
Fecha de muestreo	**2024-12-10**
Hora de inicio de muestreo (h)	**11:50**
Condiciones de la muestra	**Refrigerada/ Preservada**
Descripción del Punto de Muestreo	**Fam. Jurado Malpartida**
Código del Cliente	**MUCD12-2**
Código del Laboratorio	**24120729**

ENSAYOS ACREDITADOS ANTE INACAL-DA (SEDE LIMA 1)

Ensayo	L.C.	Unidades	Resultados
Metales totales			
Litio (Li)	0.0002	mg/L	0.0109
Berilio (Be)	0.00004	mg/L	<0.00004
Boro (B)	0.0006	mg/L	0.0345
Sodio (Na)	0.01	mg/L	7.31
Magnesio (Mg)	0.01	mg/L	35.27
Aluminio (Al)	0.01	mg/L	<0.01
Silicio (Si)	0.01	mg/L	4.93
Silice (SiO_2)	0.03	mg/L	10.55
Silicato (SiO_3)	0.03	mg/L	13.36
Fosforo (P)	0.008	mg/L	<0.008
Potasio (K)	0.02	mg/L	2.22
Calcio (Ca)	0.01	mg/L	79.60
Titanio (Ti)	0.0002	mg/L	<0.0002
Vanadio (V)	0.0001	mg/L	0.0015
Cromo (Cr)	0.0006	mg/L	0.0008
Manganeso (Mn)	0.00003	mg/L	0.00012
Hierro (Fe)	0.0002	mg/L	0.0014
Cobalto (Co)	0.00002	mg/L	<0.00002
Niquel (Ni)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cobre (Cu)	0.0004	mg/L	<0.0004
Zinc (Zn)	0.0002	mg/L	0.0012
Galio (Ga)	0.00007	mg/L	<0.00007
Germanio (Ge)	0.00005	mg/L	<0.00005
Arsenico (As)	0.00004	mg/L	0.00004
Selenio (Se)	0.0006	mg/L	0.0020
Rubidio (Rb)	0.00006	mg/L	0.00150
Estroncio (Sr)	0.00004	mg/L	4.20328
Zirconio (Zr)	0.00005	mg/L	0.00010
Niobio (Nb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Molibdeno (Mo)	0.0002	mg/L	0.0099
Plata (Ag)	0.00008	mg/L	<0.00008
Cadmio (Cd)	0.00006	mg/L	<0.00006
Indio (In)	0.00008	mg/L	<0.00008
Estaño (Sn)	0.001	mg/L	<0.001
Antimonio (Sb)	0.0003	mg/L	<0.0003
Cesio (Cs)	0.00007	mg/L	<0.00007
Bario (Ba)	0.00007	mg/L	0.02637
Lantano (La)	0.000006	mg/L	<0.000006
Cerio (Ce)	0.00001	mg/L	<0.00001
Terbio (Tb)	0.00005	mg/L	<0.00005
Lutecio (Lu)	0.000002	mg/L	<0.000002
Tantalio (Ta)	0.00005	mg/L	<0.00005
Wolframio (W)/ Tunsgteno	0.00006	mg/L	<0.00006
Mercurio (Hg)	0.00007	mg/L	<0.00007
Talio (Tl)	0.00007	mg/L	<0.00007
Plomo (Pb)	0.0004	mg/L	<0.0004
Bismuto (Bi)	0.00001	mg/L	<0.00001
Torio (Th)	0.00002	mg/L	<0.00002
Uranio (U)	0.000007	mg/L	0.001695

L.D.M.: límite de detección del método.

Lima, 26 de Diciembre del 2024.

EXPERTS WORKING FOR YOU

Este informe de ensayo al estar en el marco de la acreditación del INACAL – DA, se encuentran dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

OBSERVACIONES: • Está prohibida la reproducción parcial o total del presente documento a menos que sea bajo la autorización escrita de Servicios Analíticos Generales S.A.C. • Los resultados emitidos en este documento sólo son válidos para las muestras referidas en el presente informe. • Las muestras serán conservadas de acuerdo al período de perecibilidad del parámetro analizado con un máximo de 30 días de haber ingresado las muestras al laboratorio. Luego será eliminadas.

IMPORTANTE: • Este documento fue emitido con firma electrónica de valor legal en formato PDF. Debe solicitar su documento electrónico para verificar la autenticidad. Puedes comprobar la validez del mismo haciendo clip sobre la firma, saldrá un aviso: Validez de firma : firma válida", de no validarse el documento es falso. Notifique al correo: laboratorio@sagperu.com si su informe ha sido adulterado.