

**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026A**

**INFORMACION DEL CLIENTE**

RAZÓN SOCIAL/USUARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIRUVILCA RUC: 20192751919

DIRECCIÓN : JR. TRUJILLO NRO. 165 LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - QUIRUVILCA

CONTACTO : ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL (ATM)

**INFORMACION DE LA MUESTRA**

ENSAYOS SOLICITADOS : Microbiológicos

ITEM(S) DE ENSAYO(S) : Agua Potable

PRODUCTO DECLARADO POR EL CLIENTE : Agua Potable

PRESENTACIÓN DE LOS ITEM DE ENSAYO : Frasco de vidrio estéril de 250 mL (01)

CONDICION DE LA MUESTRA : Cumple con los requisitos de volumen y preservación

**INFORMACION DEL MUESTREO**

RESPONSABLE DEL MUESTREO : Laboratorio Loayza Murakami SAC

LUGAR DE MUESTREO : C.P. Banduria, Distrito Quiruvilca, Provincia Santiago de Chuco, Departamento La Libertad

PLAN DE TOMA DE MUESTRA : N° 0088-042026

**INFORMACION DEL LABORATORIO**

COTIZACIÓN : N° 346-042026

FECHA/HORA DE RECEPCIÓN : 23/04/2026 06:20:00

FECHA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES : 23/04/2026

LUGAR DE EJECUCIÓN : Laboratorio Loayza Murakami SAC

EMISION DEL INFORME : Trujillo, 29 de Abril del 2026

**AUTORIZA LA EMISIÓN**

CARGO : Responsable de la Calidad

NOMBRE : Gicelly Mendoza Saldaña

COLEGIATURA : C.B.P 9923

FIRMA :



ESCANEAR QR

**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026A**

Código de Laboratorio		00857-042026-1	
Código de Cliente		RESERVORIO CERRO ALTO	
Ítem de Ensayo		Agua Potable	
Fecha de Muestreo		22/04/2026	
Hora de Muestreo		18:10:00	
<b>ENSAYOS</b>		<b>MICROBIOLÓGICOS</b>	
Parámetro	Unidad	LDM	Resultados
Coliformes totales	NMP/100mL	1.1	<1.1
Coliformes fecales	NMP/100mL	1.1	<1.1
<i>E. coli</i>	NMP/100mL	1.1	<1.1
Bacterias Heterotróficas	UFC/mL	1	42x10

Legenda: LDM: Límite de Detección del Método, LCM: Límite de Cuantificación del Método, valor <LCM ó <LDM significa que la concentración de analito es mínima (trazas)



ESCANEAR QR

**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026A**

**INFORMACION DE MÉTODO DE ENSAYO**

ANÁLISIS DE MUESTRA DE AGUA	
MÉTODOS MICROBIOLÓGICOS	
Parámetro	Norma-Método
NUMERACION DE COLIFORMES TOTALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221-A,B,C; 24th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
NUMERACION DE COLIFORMES FECALES	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221-A,B,C, E-1; 24th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Thermotolerant (Fecal) coliform procedure
NUMERACIÓN DE ESCHERICHIA COLI	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221-A,B,C, G-2; 24th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures - Escherichia coli Test (Indole Production)
BACTERIAS HETERÓTROFAS	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215-A,B; 24th Ed. 2023: Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Procedure

**REFERENCIA PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS**

P-11 Procedimiento para el Muestreo

P-12 Procedimiento para la Manipulación de los Items de Ensayo

I-2 Instructivo de toma de muestra de agua

**Notas:**

<sup>1</sup> Información brindada por el cliente. Los puntos de muestreo específicos son los considerados en el código del cliente.

+ Informes de ensayo no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.

+ Prohibida la reproducción parcial de este informe sin la autorización del Laboratorio Loayza Murakami S.A.C., excepto si se reproduce en su totalidad.

+ Los resultados indicados en el Informe de Ensayo corresponden a las muestras procesadas por el Laboratorio Loayza Murakami S.A.C. tanto en el laboratorio como en campo, según lo establecido en la respectiva cotización y cadena de custodia.

+ Todos los resultados de los ensayos descritos en este informe de ensayo son considerados confidenciales.

+ Las muestras perecibles serán eliminadas al término de la ejecución del ensayo, y las muestras que se preservan se eliminarán a los 5 días hábiles luego de emitido el informe de ensayo, salvo requerimiento expreso del cliente.

+ La adulteración o uso indebido del informe de ensayo constituye un delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

+ Cuando el cliente realiza la toma de muestra, el Laboratorio Loayza Murakami SAC no es responsable de la veracidad de la información proporcionada por el cliente sobre la muestra en la cadena de custodia.

+ El código QR incluido en el informe de ensayo permite la verificación de la autenticidad del documento emitido por el Laboratorio Loayza Murakami SAC. Queda bajo responsabilidad del cliente a quien le proporcione acceso a dicho código QR.

+ El Laboratorio Loayza Murakami SAC subirá el enlace vinculado al código QR al repositorio del INACAL según disposición de los Oficios Múltiples N° 020-2024-INACAL/DA y N° 027-2024-INACAL/DA para ser usado en consultas sobre falsificaciones y adulteración del documento original.

**LABORATORIO  
LOAYZA MURAKAMI S.A.C**

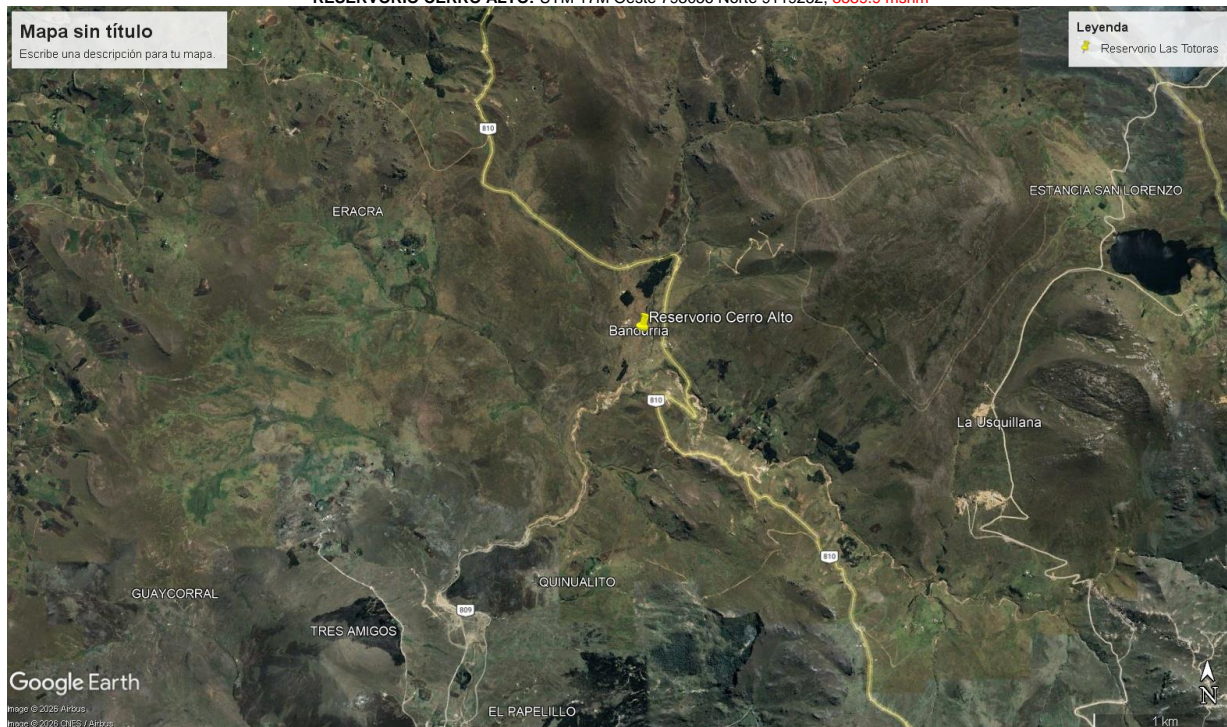


ESCANEAR QR

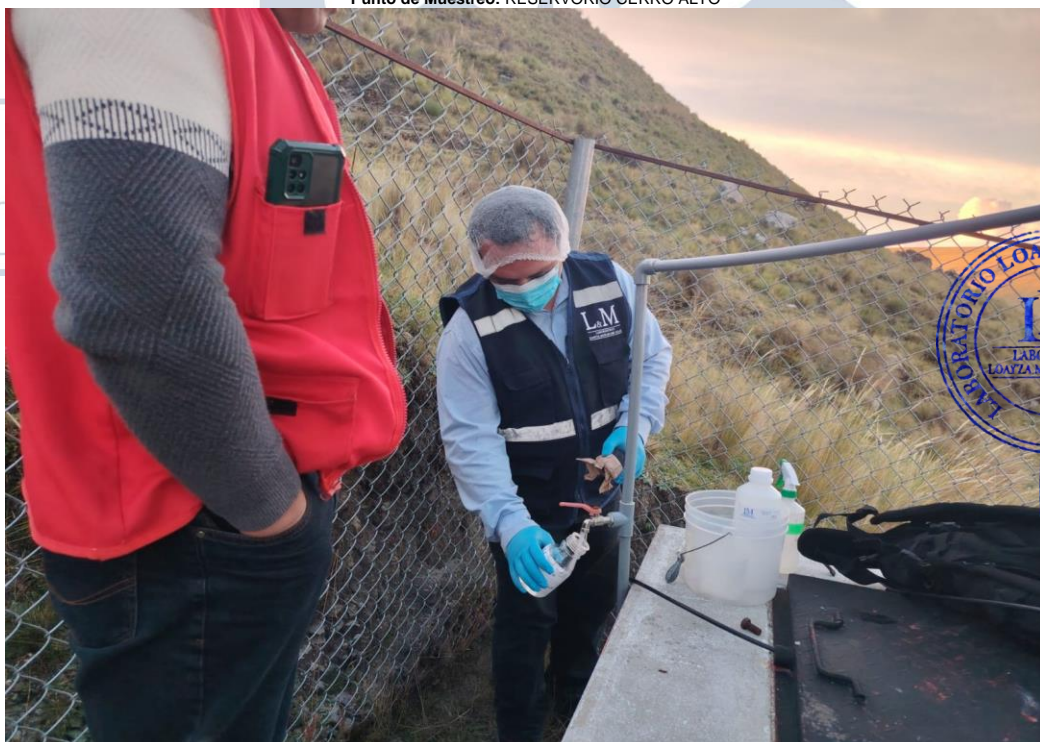
**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026A**

**INFORMACION DEL PUNTO DE MUESTREO**

**RESERVOIRIO CERRO ALTO: UTM 17M Oeste 793056 Norte 9119252, 3589.9 msnm**



**Punto de Muestreo: RESERVOIRIO CERRO ALTO**



**"FIN DEL DOCUMENTO"**



ESCANEAR QR

**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026B**

**INFORMACION DEL CLIENTE**

RAZÓN SOCIAL/USUARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIRUVILCA

RUC: 20192751919

DIRECCIÓN : JR. TRUJILLO NRO. 165 LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - QUIRUVILCA

CONTACTO : ÁREA TÉCNICA MUNICIPAL (ATM)

**INFORMACION DE LA MUESTRA**

ENSAYOS SOLICITADOS : Parasitológicos y Hidrobiológicos

ITEM(S) DE ENSAYO(S) : Agua Potable

PRODUCTO DECLARADO POR EL CLIENTE : Agua Potable

PRESENTACIÓN DE LOS ITEM DE ENSAYO : Frasco de plástico de 1L (02)

CONDICION DE LA MUESTRA : Cumple con los requisitos de volumen y preservación

**INFORMACION DEL MUESTREO**

RESPONSABLE DEL MUESTREO : Laboratorio Loayza Murakami SAC

LUGAR DE MUESTREO : C.P. Banduria, Distrito Quiruvilca, Provincia Santiago de Chuco, Departamento La Libertad

PLAN DE TOMA DE MUESTRA : N° 0088-042026

**INFORMACION DEL LABORATORIO**

COTIZACIÓN : N° 346-042026

FECHA/HORA DE RECEPCIÓN : 23/04/2026 06:20:00

FECHA DE EJECUCION DE ACTIVIDADES : 23/04/2026

LUGAR DE EJECUCIÓN : Laboratorio Loayza Murakami SAC

EMISION DEL INFORME : Trujillo, 29 de Abril del 2026

**AUTORIZA LA EMISIÓN**

CARGO : Responsable de la Calidad

NOMBRE : Gicelly Mendoza Saldaña

COLEGIATURA : C.B.P 9923

FIRMA :



ESCANEAR QR

**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026B**

Código de Laboratorio		00857-042026-1	
Código de Cliente		RESERVORIO CERRO ALTO	
Item de Ensayo		Agua Potable	
Fecha de Muestreo		22/04/2026	
Hora de Muestreo		18:10:00	
<b>ENSAYOS</b>			<b>PARASITOLÓGICOS</b>
<b>Parámetro</b>	<b>Unidad</b>	<b>LDM</b>	<b>Resultados</b>
Helmintos y protozoos*	Org/L	1	<1
<b>ENSAYOS</b>			<b>HIDROBIOLÓGICOS</b>
<b>Parámetro</b>	<b>Unidad</b>	<b>LDM</b>	<b>Resultados</b>
Organismos de vida libre*	Org/L	1	<1

Leyenda: LDM: Límite de Detección del Método, LCM: Límite de Cuantificación del Método, valor <LCM ó <LDM significa que la concentración de analito es mínima (trazas)

\* Los parámetros están fuera del alcance de acreditación otorgada por el INACAL-DA

\*\* Parámetros terciarizados acreditados ante INACAL-DA

\*\*\*Parámetros terciarizados y que no son acreditación ante INACAL-DA



ESCANEAR QR

**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026B**

**INFORMACION DE MÉTODO DE ENSAYO**

ANÁLISIS DE MUESTRA DE AGUA	
<b>MÉTODOS PARASITOLÓGICOS</b>	
Parámetro	Norma-Método
HUEVOS Y LARVAS DE HELMINTOS, QUISTES Y OOQUISTES DE PROTOZOARIOS PATÓGENOS*	NMX-AA-113-SCFI-2012: ANALYSIS OF WATER - Determination of the Number of Helminth Eggs in Wastewaters and Treated Wastewaters by Microscopic Examination - Test Method
<b>MÉTODOS HIDROBIOLÓGICOS</b>	
Parámetro	Norma-Método
ORGANISMOS DE VIDA LIBRE (algas, protozoarios, copépodos, rotíferos, nématodos en todos sus estadios evolutivos)*	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Parte 10000; 24th Ed. 2023: Biological Examination

**REFERENCIA PARA LA RECOLECCIÓN DE MUESTRAS**

- P-11 Procedimiento para el Muestreo
- P-12 Procedimiento para la Manipulación de los Items de Ensayo
- I-2 Instructivo de toma de muestra de agua

**Notas:**

- <sup>1</sup> Información brindada por el cliente. Los puntos de muestreo específicos son los considerados en el código del cliente.
- + Informes de ensayo no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
- + Prohibida la reproducción parcial de este informe sin la autorización del Laboratorio Loayza Murakami S.A.C., excepto si se reproduce en su totalidad.
- + Los resultados indicados en el Informe de Ensayo corresponden a las muestras procesadas por el Laboratorio Loayza Murakami S.A.C. tanto en el laboratorio como en campo, según lo establecido en la respectiva cotización y cadena de custodia.
- + Todos los resultados de los ensayos descritos en este informe de ensayo son considerados confidenciales.
- + Las muestras perecibles serán eliminadas al término de la ejecución del ensayo, y las muestras que se preservan se eliminarán a los 5 días hábiles luego de emitido el informe de ensayo, salvo requerimiento expreso del cliente.
- + La adulteración o uso indebido del informe de ensayo constituye un delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.
- + Cuando el cliente realiza la toma de muestra, el Laboratorio Loayza Murakami SAC no es responsable de la veracidad de la información proporcionada por el cliente sobre la muestra en la cadena de custodia.
- + El código QR incluido en el informe de ensayo permite la verificación de la autenticidad del documento emitido por el Laboratorio Loayza Murakami SAC. Queda bajo responsabilidad del cliente a quien le proporcione acceso a dicho código QR.
- + El Laboratorio Loayza Murakami SAC subirá el enlace vinculado al código QR al repositorio del INACAL según disposición de los Oficios Múltiples N° 020-2024-INACAL/DA y N° 027-2024-INACAL/DA para ser usado en consultas sobre falsificaciones y adulteración del documento original.

**LABORATORIO  
LOAYZA MURAKAMI S.A.C**

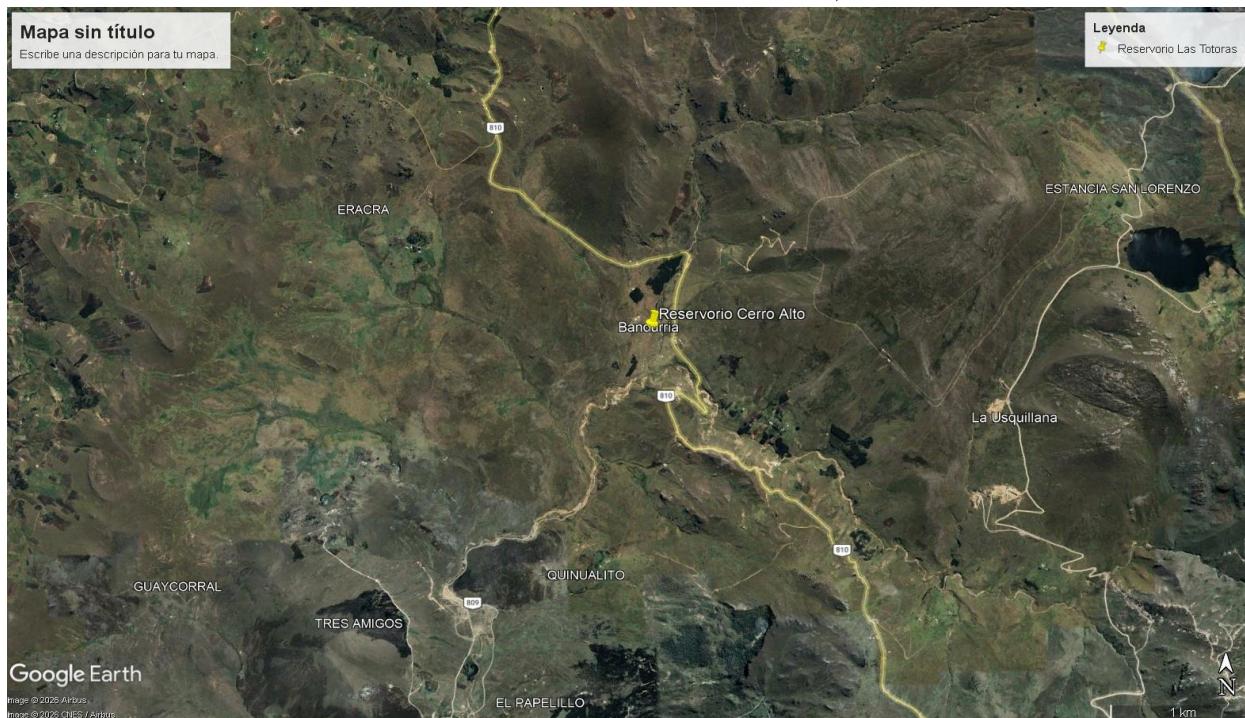


ESCANEAR QR

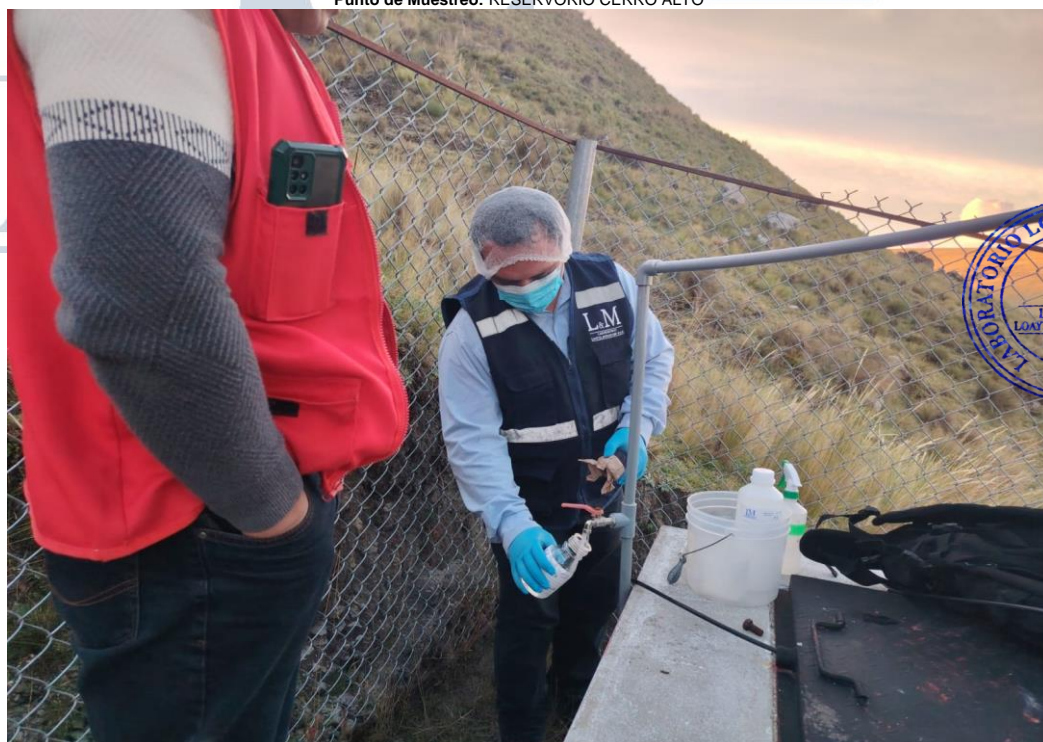
**INFORME DE ENSAYO N° IE-00854-042026B**

**INFORMACION DEL PUNTO DE MUESTREO**

**RESERVORIO CERRO ALTO: UTM 17M Oeste 793056 Norte 9119252, 3589.9 msnm**



**Punto de Muestreo: RESERVORIO CERRO ALTO**



**"FIN DEL DOCUMENTO"**



ESCANEAR QR