

INFORME DE ENSAYO N° IE-00851-042026A

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. Ichal, 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-00851-042026A

Código de Laboratorio	00854-042026-1		
Código de Cliente	RESERVORIO SHANGAL		
Item de Ensayo	Agua Potable		
Fecha de Muestreo	22/04/2026		
Hora de Muestreo	14:11:00		
ENSAYOS		MICROBIOLÓGICOS	
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	24x10

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-00851-042026A

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:

¹ 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**

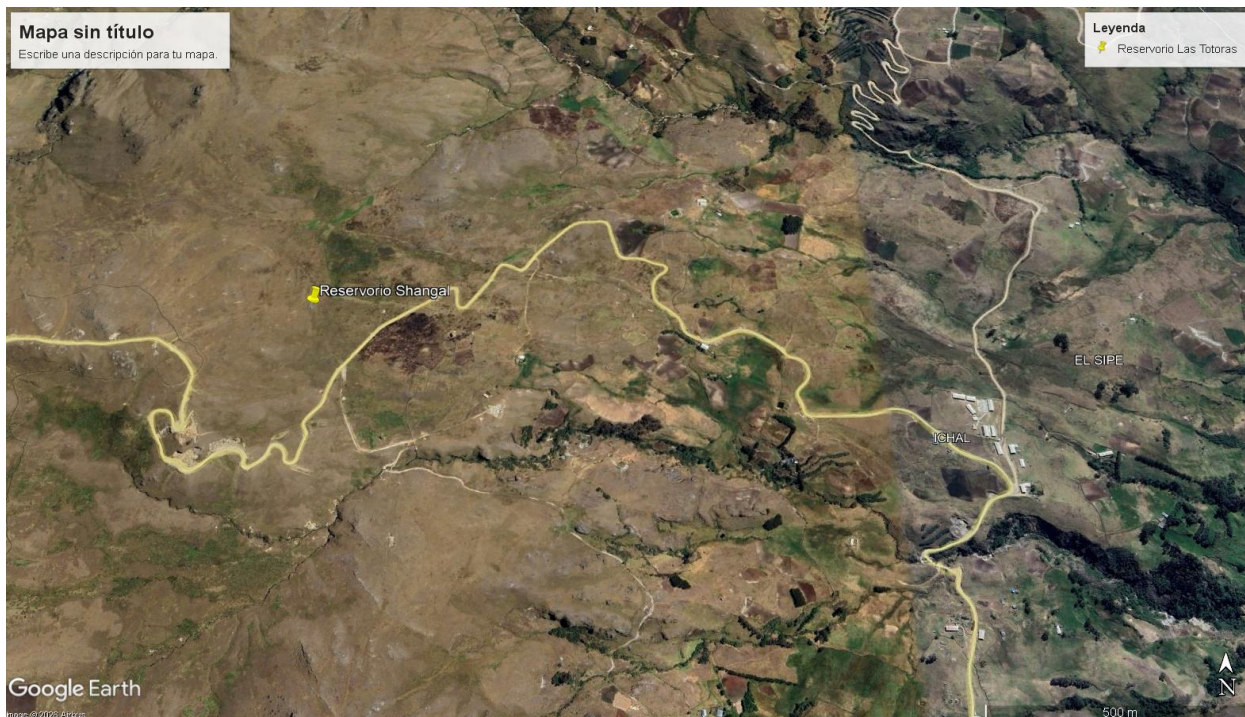


ESCANEAR QR

INFORME DE ENSAYO N° IE-00851-042026A

INFORMACION DEL PUNTO DE MUESTREO

RESERVORIO SHANGAL: UTM 17L Oeste 811131 Norte 9114603, 3558.4 msnm



Punto de Muestreo: RESERVORIO SHANGAL



"FIN DEL DOCUMENTO"



ESCANEAR QR

INFORME DE ENSAYO N° IE-00851-042026B

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. Ichal, 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-00851-042026B

Código de Laboratorio			00854-042026-1
Código de Cliente			RESERVORIO SHANGAL
Item de Ensayo			Agua Potable
Fecha de Muestreo			22/04/2026
Hora de Muestreo			14:11:00
ENSAYOS			PARASITOLÓGICOS
Parámetro	Unidad	LDM	Resultados
Helmintos y protozoos*	Org/L	1	<1
ENSAYOS			HIDROBIOLÓGICOS
Parámetro	Unidad	LDM	Resultados
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-00851-042026B

INFORMACION DE MÉTODO DE ENSAYO

ANÁLISIS DE MUESTRA DE AGUA	
MÉTODOS PARASITOLÓGICOS	
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
MÉTODOS HIDROBIOLÓGICOS	
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:

¹ 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**

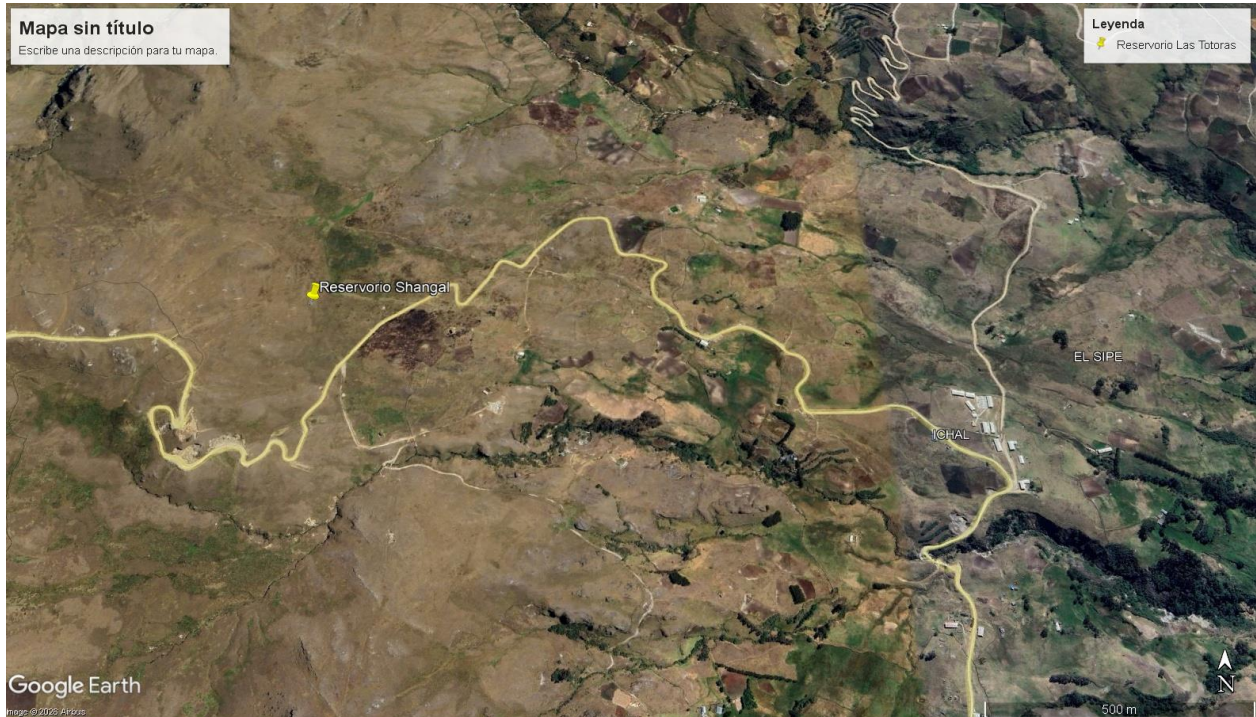


ESCANEAR QR

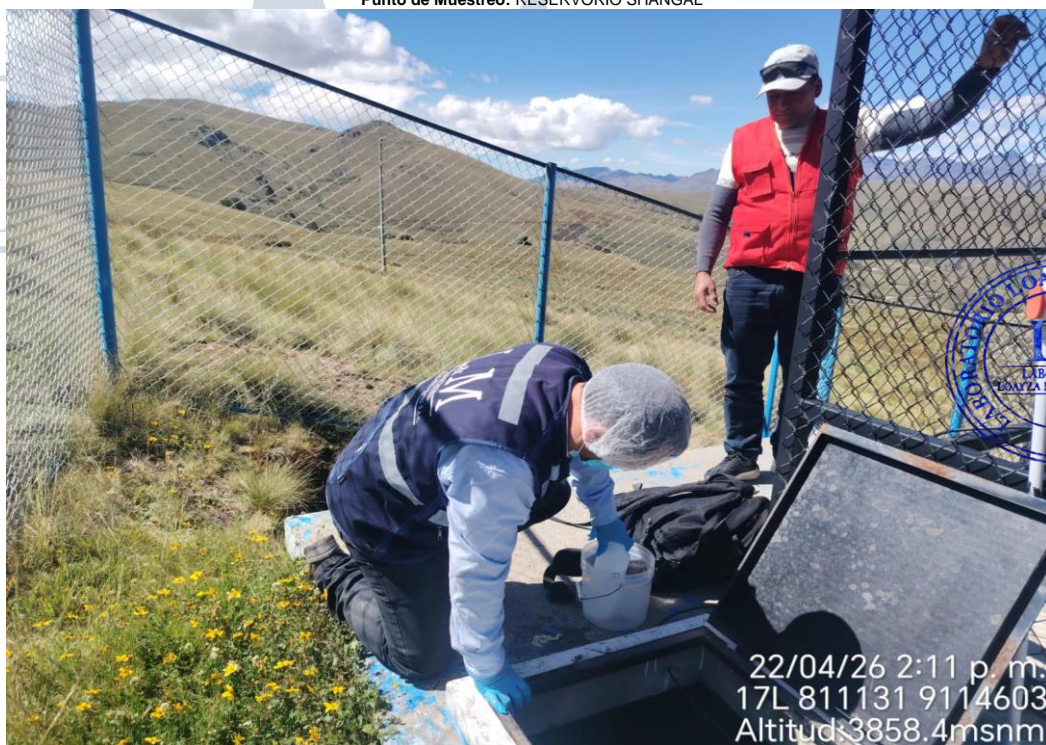
INFORME DE ENSAYO N° IE-00851-042026B

INFORMACION DEL PUNTO DE MUESTREO

RESERVORIO SHANGAL: UTM 17L Oeste 811131 Norte 9114603, 3558.4 msnm



Punto de Muestreo: RESERVORIO SHANGAL



"FIN DEL DOCUMENTO"



ESCANEAR QR