

**ANALITICA AVANZADA - ASESORIA Y LABORATORIOS
ANAVANLAB CIA. LTDA.**



Matriz: La Primavera I, Leonardo da Vinci S6-236 y Alberto Durero, Cumbaya.
Contactos: 3550852 / 5143303 / servicioalcliente@aaalab.com.ec

Sucursal: Avenida 9 de Octubre y Miguel Gamboa esquina, El Coca

Orden No. 75936-75945
Muestra AAALab No. 75937
Página 1 de 1

INFORME DE RESULTADOS No. 75937

1.- DATOS GENERALES

CLIENTE:	EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DE GUALACEO EP	TELEFONO:	2258282
DIRECCION:	AZUAY / GUALACEO / GUALACEO / BENIGNO VÁZQUEZ S/N Y DÁVILA CHICA	ATENCION A:	ING. MIGUEL SERRANO

2.- INFORMACION DE LA MUESTRA	INTEGRIDAD DE LA MUESTRA:	CUMPLE	LUGAR DE TOMA DE MUESTRA:	CAPTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN
TIPO DE MUESTRA:	AGUA SUPERFICIAL		FECHA DE TOMA DE MUESTRA:	25/08/2025
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:	RÍO SAN FRANCISCO SECTOR MAYLAS WGS8417M 0756008;9671292		RESPONSABLE DE TOMA DE MUESTRA:	ANAVANLAB CIA.LTDA
FECHA DE RECEPCION MUESTRA:	26/08/2025	PERIODO DE REALIZACION DE ANALISIS:	26/08/2025 al 01/09/2025	

NORMA: AM097A, ANEXO 1, TABLA 2. CRITERIOS CALIDAD PRESERVACION VIDA ACUATICA Y SILVESTRE EN AGUAS DULCES

3.- RESULTADOS

AA	PARAMETRO	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO	VALORES NORMA	CUMPLIMIENTO*	+/- % U**
1	Aceites y Grasas	AAA-PE-A001/ SM 5520 C	mg/L	< 0,1	0,3	CUMPLE	32,2%
1	Arsénico	AAA-PE-A041 / EPA 6020B	mg/L	< 0,0005	0,05	CUMPLE	19,7%
1	Cadmio	AAA-PE-A041 / EPA 6020B	mg/L	< 0,0001	0,001	CUMPLE	24,3%
1	Cromo	AAA-PE-A041 / EPA 6020B	mg/L	< 0,0001	0,032	CUMPLE	29,6%
1	Hidrocarburos Totales de Petróleo	AAA-PE-A020/ SM 5520 F	mg/L	< 0,05	0,5	CUMPLE	28,0%
1	Mercurio	AAA-PE-A041 / EPA 6020B	mg/L	< 0,0001	0,0002	CUMPLE	28,9%
1	Plomo	AAA-PE-A041 / EPA 6020B	mg/L	< 0,0005	0,001	CUMPLE	26,5%

AA (Acreditaciones):		NOTAS
1: Ensayos dentro del alcance de acreditación N° SAE LEN 13-006 realizados en Matriz Quito.	2: Ensayos subcontratados acreditados.	*Interpretaciones fuera del alcance de acreditación SAE.
3: Ensayos dentro del alcance de acreditación N° SAE LEN 13-006 realizados en Sucursal Coca.	4: Ensayos subcontratados no acreditados. Ver observaciones.	**INCERTIDUMBRE (U%): Los valores se han estimado con k=2, nivel de confianza 95,45%.
(*) Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación SAE.	ANAVANLAB asume la responsabilidad por los análisis subcontratados.	Procedimiento de Toma de muestra utilizado por ANAVANLAB: AAA-PI-A003 / AAA-PI-S001

El presente informe se refiere exclusivamente a la muestra analizada. Cuando la muestra ha sido suministrada por el cliente, la información y los resultados presentados corresponden a las condiciones en las que fue recibida.
Los datos proporcionados por el cliente se detallan en el apartado Datos Generales y, cuando corresponda, en el apartado de Identificación de la muestra.
Nota de descargo: El laboratorio no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente.

REGLA DE DECISIÓN PARA EVALUAR CONFORMIDAD: ACEPTACIÓN SIMPLE. Si el resultado de la medida más/menos la incertidumbre expandida con una probabilidad de cobertura del 95% incluye el límite, se declara el cumplimiento o no cumplimiento del resultado de acuerdo al valor obtenido. En el caso de que el cliente solicite una interpretación de la incertidumbre, se indica en el apartado de observaciones analíticas.

Este informe es de propiedad del cliente y se considera de carácter privado y confidencial.

4.- OBSERVACIONES

INFORME REVISADO Y AUTORIZADO POR:
Lcda. Alejandra Hidalgo
Gerente Técnica
ANAVANLAB CIA. LTDA.
Quito, 03/09/2025