

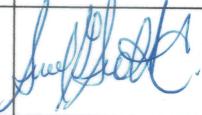


LABORATORIOS, S.A.

INFORME DE ENSAYO BA-32-60-25

PROYECTO MINISUPER SURTIMAX DARIÉN

ANÁLISIS DE AGUA ELABORADO POR:

BA LABORATORIOS, S.A.	
R.U.C.	R.U.C.: 155605822-2015
D.V.	00
NÚMERO DE INFORME DE ENSAYO:	BA-32-60-25
FECHA DE EMISIÓN DE INFORME:	26 de febrero de 2025
NÚMERO DE COTIZACION:	32-25
AUTORIZADO POR:	 Yarelis González
REVISADOS Y APROBADOS LOS RESULTADOS POR:	 Dicla Sucel G. Scott C. Químico Idóneo Código N°. 0558 Registro N°. 2055



LABORATORIOS, S.A.

Informe de Ensayo



Código: BA-PG-18-01
Versión: 2
Fecha de Emisión: 7-ene-21

Página 2 de 4

1. INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE	Promotor Zhenjiang Zhong
ACTIVIDAD PRINCIPAL	Víveres y mercancía seca
SERVICIO CONTRATADO	Análisis de aguas superficial
(+) PROYECTO	Proyecto Minisuper Surtimax Darién
DIRECCIÓN	Bajo de Iglesia, Vía Puerto Quimba, Provincia de Darién
CONTACTO	Fabián Maregocio
E-MAIL DE CONTACTO	proyectos.evmasa@gmail.com
TELÉFONO DE CONTACTO	668-55837
(+) FECHA DE MUESTREO	15 de febrero de 2025
FECHA DE RECEPCIÓN DEL ÍTEM	17 de febrero de 2025
FECHA DE EJECUCIÓN	17 de febrero al 25 de febrero de 2025
PROCEDIMIENTO Y PLAN DE MUESTREO	N. A

2. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

I.D. DEL ÍTEM DE ENSAYO	I.D. DEL CLIENTE	CANTIDAD DE SUBMUESTRAS	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DEL MUESTREO	UBICACIÓN SATÉLITAL	CONDICIONES AMBIENTALES DE MUESTREO	
						° C	%HR
32-25-S1-MS1	Qda Sin nombre	1	Agua Superficial	Bajo de iglesia	899413 Este 929419 Norte	NA	NA

3. CONDICIONES AMBIENTALES DEL ENSAYO

Las condiciones ambientales de los ensayos en laboratorio se mantuvieron en un rango de (20 a 25) °C y el porcentaje de humedad relativa entre (40 a 70) %HR.

Informe de Ensayo BA-32-60-25

Elaborado por: director técnico Fecha: 8-ene-18	Revisado por: Analista de Laboratorio Fecha: 7-ene-21	Aprobado por: Director Técnico Fecha: 7-ene-21
Emitido por: BA LABORATORIOS, S.A. Derechos Reservados. <i>El Informe de Ensayo no debe ser reproducido; excepto cuando se reproduzca en su totalidad.</i>		
BA Laboratorios S.A., Pacora, Parque Industrial Las Américas, Local H 11, Teléfono: 396-0060, e-mail: clientes@grupo-ba.com		



LABORATORIOS, S.A.

Informe de Ensayo



Código: BA-PG-18-01	
Versión: 2	
Fecha de Emisión: 7-ene.-21	

Página 3 de 4

4. RESULTADOS

32-25-S1-MS1: Quebrada sin nombre

Ensayo	Expresión	Unidad	Método utilizado	Resultado	Incertidumbre	Límite Máximo
Potencial de hidrógeno	pH	Unidad de pH	SM 4500-H ⁺ B	8,10	±0,36	6,5 - 8,5
Conductividad	CE	µS/cm	SM2510B	390	±33	2000
Turbiedad	NTU	NTU	SM 2130 B	5,69	±3	50-100
Oxígeno disuelto	OD	mg/l	4500 O-C	<7	---	6-7
*Demanda Bioquímica de Oxígeno	DBO ₅	mg/l	SM 5210 B	<3	---	3-5
*Sólidos disueltos totales	SDT	mg/l	SM 2540 C	230	---	<500
*Sólidos Totales	ST	mg/l	SM 2540 B	244	---	N. A
Hidrocarburos	HC	mg/l	SM 5520F	<0,05	---	0,05-0,2

Ver notas

5. IMÁGENES DE MUESTREO (RÍO SIN NOMBRE)



Informe de Ensayo BA-32-60-25

Elaborado por: director técnico
Fecha: 8-ene-18Revisado por: Analista de Laboratorio
Fecha: 7-ene-21Aprobado por: Director Técnico
Fecha: 7-ene-21

Emitido por: BA LABORATORIOS, S.A. Derechos Reservados.

El Informe de Ensayo no debe ser reproducido; excepto cuando se reproduzca en su totalidad.

BA Laboratorios S.A., Pacora, Parque Industrial Las Américas, Local H 11, Teléfono: 396-0060, e-mail: clientes@grupo-ba.com



LABORATORIOS, S.A.

Informe de Ensayo



Código: BA-PG-18-01	
Versión:	2
Fecha de Emisión:	7-ene.-21
Página 4 de 4	

NOTAS:

1. I.D. del ítem de ensayo: Identificación única del ítem de ensayo.
2. I.D. del cliente: Identificación del ítem de ensayo dada por el cliente.
3. Ubicación del muestreo: Lugar donde se realizan las actividades de muestreo
4. Tipo de muestra: Matriz correspondiente a la muestra.
5. Ubicación satelital: Ubicación satelital del punto de muestreo.
6. La incertidumbre reportada corresponde a un nivel de confianza (95%) y un factor de cobertura K=2.
7. N.A.: No Aplica
8. Límite máximo: Niveles establecidos "Decreto Ejecutivo No. 75 "Por el cual se dicta la norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo con y sin contacto directo""
9. La(s) muestra(s) se mantendrá(n) en custodia por cinco (5) días hábiles después de entregado el informe de resultados. Concluido este período se desechará(n).
10. Los resultados presentados en este documento solo corresponden a lo(s) ítem(s) sometido(s) a ensayo y/o muestreo.
11. Adiciones, desviaciones o exclusiones del método: N.A.
12. Resultados provenientes de proveedores externos: N.A
13. Descargo de responsabilidad basado en el requisito 7.8.2.2 de la Norma Técnica DGNTICOPANIT ISO/IEC 17025:2017: BA Laboratorios, S.A. no se hace responsable cuando la información sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados. Cuando BA Laboratorios, S.A no ha sido responsable de la etapa de muestreo, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
14. *Las metodologías que están acompañadas por este asterisco no forman parte del alcance de la acreditación del laboratorio.
15. (+) Datos suministrados por el cliente.

FIN DEL INFORME

Informe de Ensayo BA-32-60-25

Elaborado por: director técnico Fecha: 8-ene-18	Revisado por: Analista de Laboratorio Fecha: 7-ene-21	Aprobado por: Director Técnico Fecha: 7-ene-21
Emitido por: BA LABORATORIOS, S.A. Derechos Reservados.		
<i>El Informe de Ensayo no debe ser reproducido; excepto cuando se reproduzca en su totalidad.</i>		
BA Laboratorios S.A., Pacora, Parque Industrial Las Américas, Local H 11, Teléfono: 396-0060, e-mail: clientes@grupo-ba.com		