



LABORATORIO INDUSTRIAL

RUC 6-713-38 DV56
Idoneidad JTA 2020-157-017

INFORME TÉCNICO DE ANÁLISIS DE LABORATORIO

REPORTE DE ANALISIS No. 0089-01-23

Emitido: 27 de enero de 2023

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

EMPRESA: Kong Xin Chu Yau.

PERSONA RESPONSABLE: Kong Xin Chu Yau

DIRECCIÓN: Auto Repuesto La Estrella, Calle 10^{ma}, corregimiento y distrito de Santiago, provincia de Veraguas.

DATOS DE TOMA DE MUESTRA

FECHA DE TOMA DE MUESTRA: 11 de enero 2023

HORA DE TOMA DE MUESTRA: 9:03 a.m.

AREA DE TOMA DE MUESTRA: Quebrada Sin Nombre, sector Oeste del proyecto RESIDENCIAL BRISAS DEL SUR, corregimiento y distrito de Santiago, provincia de Veraguas.

TOMA DE LA MUESTRA Y TRANSPORTE: Muestra colectada y transportada por el cliente.

FECHA DE RECEPCIÓN: 11 de enero 2023.

HORA DE RECEPCIÓN: 2:10 p.m.



DATOS DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA: Agua Superficial.

CANTIDAD DE MUESTRA: Una (01) muestra.

CONDICIÓN DE LA MUESTRA: Muestra tomada en envase de plástico. Volumen aproximado de 2.00 Lts.

Recibida a Temperatura de 0.5 °C.

PRUEBAS SOLICITADAS: FA-BR/Bromo, FA-NTRA/Nitrato, FA-NTRI/Nitrito, FA-AC/Alcalinidad, FA-pH/Potencial de hidrógeno, FA-FT/Fosfato, FA-OD/Oxígeno Disuelto, FA-CR/Cromo, FA-SFU/Sulfuro, FA-SFT/Sulfato, FA-SDT/Sólidos Disueltos, FA-T/Turbidez.



LABORATORIO INDUSTRIAL

RUC 6-713-38 DV56
Idoneidad JTA 2020-157-017

RESULTADOS DE LOS VALORES MÁXIMOS PERMITIDOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS EN EL AGUA DE LA MUESTRA

No. DE MUESTRA	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA
FQ-0645	Quebrada Sin Nombre 501388.52 E // 893197.03 N

CARACTERISTICAS	RESULTADO	UNIDAD	VALOR MINIMO PERMISIBLE	VALOR MAXIMO PERMISIBLE
Bromo	0.007	mg/l	N/A	N/A
Nitrato	0.00	mg/l	N/A	N/A
Nitrito	0.00	mg/l	N/A	N/A
Alcalinidad	80	mg/l	N/A	N/A
Potencial de Hidrogeno	9.40	pH	6.5	8.5
Fosfato	3.35	mg/l	N/A	N/A
Oxígeno disuelto	3.5	mg/l	**	6-7 mg/l
Cromo	0.04	mg/l	**	< 0.05 mg/l
Sulfuro	0.019	mg/l	**	**
Sulfato	28	mg/l	**	**
Solidos disueltos	816	mg/l	<500	<500
Turbidez	72	FAU	<50	50-100

MÉTODO ANALÍTICO

PARÁMETRO	METODOLOGÍA
Determinación de turbidez, Nitrato, Nitrito, Cromo, Sulfuro, Sulfato, Fosfato, Bromo	Método de análisis por colorimetría Water Quality Test Kit Lamotte
Determinación de Oxígeno disuelto, Alcalinidad	Método de titulometria de lectura directa Water Quality Test Kit Lamotte
Determinación de solidos disueltos, pH	Ánalisis por medición Potenciométrica (EC 500)





LABORATORIO INDUSTRIAL

RUC 6-713-38 DV56
Idoneidad JTA 2020-157-017

PRECEPTO EMPLEADO COMO REFERENCIA

DECRETO EJECUTIVO NO. 75, DE 4 DE JUNIO DE 2008

"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"

Nota

- Dicho reporte corresponde únicamente a las muestras recibidas y analizadas en el LABORATORIO INDUSTRIAL.
- Cualquier alteración o copia al reporte final de forma parcial o total, será procesado, a través de, las entidades correspondientes.
- La validez de este reporte es respaldada por su sello, firmas y trazabilidad/Número de reporte.
- La temperatura en el trópico no presenta variaciones significativas.
- **: Parámetros no contemplados en la norma.
- mg/L: Miligramos por litro.
- NTU: Unidades Nefelométricas de turbidez.



FIN DEL DOCUMENTO