



Duitama, 2024/08/09

INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS
AG38051 - 24

IDENTIFICACIÓN

Solicitante: **PLANTA DE BENEFICIO FRIGOCENTRO CACIQUE TUNDAMA S.A.**
Dirección: Cl 14 18 39 P2 Duitama
Ensayo Realizado: Físicoquímico
Tipo de Agua: Residual No Domestica
Sitio de Muestreo: Punto 3 - Salida Humedal Duitama
Punto de Toma: N: 5° 48' 28"; W: 73° 0' 54"
Tipo de Muestreo: Compuesto
Fecha y Hora de Muestreo: 2024/07/31 18:30 Al 31/07/2024 22:00
Recolectada por: El Solicitante - Sergio Torres
Fecha y Hora de Recepción: 2024/08/01 09:00
Objeto: Caracterización
Condición de Recepción: Refrigerada
Fecha ejecución análisis: De 2024/07/31 a 2024/08/09 Plan De Muestreo N.A.

DESCRIPCION	EXPRESIÓN	VALOR OBTENIDO	VALOR MAX. ACEPTABLE	FECHA ANALISIS	METODO
ANÁLISIS EN LABORATORIO					
Grasas y Aceites (A)	mg/L	<8	30,00	24/08/01	SM 5520 B
DQO Total (A)	mg/L	655	800,00	24/08/01	SM 5220 D
DBO ₅ Total (A)	mg /L	466	450,00	24/08/01	SM 5210 B, SM 4500- O G
Oxigeno Disuelto	mg/L	0,20	N.E.	24/08/01	SM 4500-O H
Detergentes (S.A.A.M) (A)	mg/L	0,45	N.E.	24/08/02	SM 5540 C
Sólidos suspendidos totales (A)	mg/L	54	225,00	24/08/01	SM 2540 D
FIN DE LOS ENSAYOS					

NE= No Establecido (A)= Acreditado SM=Métodos enunciados referenciados en el *Standard Methods 2017 edition*

NE = No Establecido

LCM = Limite de Cuantificación del Método

OBSERVACIONES:

Las variables físicoquímicas caracterizadas se comparan con los valores máximos aceptables, establecidos acorde con lo descrito en el artículo 9 de la Resolución 0631 del 17 de Marzo de 2015, sobre normas de Vertimiento de Ganadería de Bovinos y Porcinos beneficio dual a cuerpo de agua.

Los resultados analíticos del presente informe se obtuvieron siguiendo los métodos enunciados, mediante procedimientos internos del Sistema Integrado de Gestión y corresponden exclusivamente a la muestra recibida, **recolectada por El Solicitante**. Sólo es valido éste informe con membretes oficiales de Analizar Ltda. y con las firmas digitales autorizadas. Este informe no se puede reproducir parcialmente, salvo previa autorización escrita del Laboratorio.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD 1: ANALIZAR LTDA. no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente, asociada a la toma y otros datos que puedan afectar la validez del resultado.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD 2: ANALIZAR LTDA. no se hace responsable de las condiciones al momento de la toma de la muestra, si la variable ha cumplido el tiempo de vida útil al momento del ingreso a laboratorio, de su incumplimiento en la preservación química (si aplica) y/o de recipientes no suministrados por Analizar Ltda, lo que



ANALIZAR LABORATORIO FÍSICOQUÍMICO LTDA

MONITOREO Y CONSULTORIA

NTT. 826.000.346-1



**INFORME DE RESULTADOS DE ENSAYOS
AG38051 - 24**

puede afectar la validez del resultado.

Analizar Ltda, esta acreditado por el IDEAM (Norma ISO/IEC (17025:2017) según la Resolución de Seguimiento y Extensión 0400 (2022/03/28). Las variables acreditadas se pueden consultar en: www.ideam.gov.co.

Versión Informe: 1.0

QCA. LADY CRISTANCHO
ANALISTA FÍSICOQUÍMICA
T.P. N° PQ-07684 C.P.Q.

Analizó

QCA. LUISA VILLATE
COORDINADORA LABORATORIO
T.P. N° PQ-07922 C.P.Q.

Revisó

ING.QUÍMICA TATIANA ZEA B.
DIRECTORA TÉCNICA
T.P. N° 18146 C.P.I.Q.

Aprobó

***** FIN DEL INFORME *****