



REPORTE OPERACIONAL

AGUAS RESIDUALES

(REGLAMENTO DE VERTIDO Y REUSO DE AGUAS RESIDUALES)

Decreto DE-33601-S-MINAE

1. DATOS GENERALES

Código Ente Generador:	RHN_DARSFRC_10		
Ente Generador:	ITCR MATADERO SEDE REGIONAL SAN CARLOS	CIU: 1010	
Descripción de la(s) actividad(es):	MATANZA DE GANADO BOVINO Y PORCINO		
Provincia: ALAJUELA	Cantón: SAN CARLOS	Distrito: FLORENCIA	
Dirección: 1,5 KM NOROESTE DEL PUENTE SOBRE EL RÍO LA VIEJA			
Página en Internet:	WWW.ITCR.AC.CR		
Permiso sanitario de funcionamiento:	No.	Rige:	Vence:
Patente Municipal:	No.	Rige:	Vence:
Número del Reporte: 1	Fecha del Reporte:		02/08/2023
Período reportado:		del: 01/01/2023 al: 30/06/2023	
Frecuencia de presentación del Reporte: SEMESTRAL			
Propietario o Representante legal del Ente Generador:		OSCAR LÓPEZ VILLEGAS	
Tel: 2401-3000	Fax: No Disponible	Apartado Postal: ND	
Correo Electrónico:	olopez@itcr.ac.cr		
Responsable Técnico del Reporte:	JOSE DAVID ROJAS ARAYA		

Tel:8819-6486	Fax:	Apartado Postal:
Correo Electrónico:bioquimicasoluciones@gmail.com		N° _Registro MS: RRRO-346-08-AR

2. DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES

CUERPO RECEPTOR

Nombre del cuerpo receptor: RIO LA VIEJA

Nombre del EAAS:

:

3. MEDICIÓN DE CAUDALES

Método empleado: VOLUMÉTRICO

La medición de caudales debe hacerse en la salida de la última unidad de tratamiento.

:

4. RESULTADOS DE LAS MEDICIONES DE PARÁMETROS POR PARTE DEL ENTE GENERADOR

Descripción	No. de Veces	Promedio	Desviación Estándar	Mínimo	Máximo
TEMPERATURA °C	6	26,682	0,376	25,000	28,000
CAUDAL (m ³ /d)	6	62,560	5,671	45,000	80,000
pH	6	6,924	0,572	6,500	7,800
SOLIDOS SEDIMENTABLES (mL/L)	6	0,462	0,168	0,200	0,800

La información de la tabla anterior, corresponde a los valores de los parámetros medidos por el ente generador y anotados en la bitácora de manejo de las aguas residuales.

En caso de que se cuente con un sistema de tratamiento, debe indicar el caudal de diseño, en m³/día: 100

5. RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO:

Nombre del Laboratorio: Bioanalítica Pacífico SRL.

Fecha : 02/08/2023

Nº de análisis: 20234735

Parámetro	Valor	Incertidumbre	Límite
TEMPERATURA °C	25,800	0,860	15-40
pH	6,800	0,160	5-9
DEMANDA QUÍMICA OXÍGENO (DQO) mg/L	155,000	1,500	400
DEMANDA BIOQUÍMICA OXÍGENO (DBO5,20) mg/L	75,000	1,500	150
SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (SST) mg/L	57,000	0,500	100
SÓLIDOS SEDIMENTABLES (S. SED) ml/L	0,000	0,000	1
GRASAS Y ACEITES (GY A) mg/L	16,000	1,490	30
SUSTANCIAS ACTIVAS AZUL METILENO (SAAM) mg/L	0,280	0,140	5
CAUDAL m ³ /d	60,000	0,000	100

6. EVALUACIÓN DE LAS UNIDADES DE TRATAMIENTO

DE ACUERDO A LOS VALORES MOSTRADOS EN EL ANÁLISIS DEL EFLUENTE DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PLANTA DE MATANZA DEL ITCR SE COMPRUEBA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO OPERATIVO DEL MISMO. CONTINÚAN LAS VISITAS MENSUALES PARA VALORACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICOS DEL EFLUENTE.

7. PLAN DE ACCIONES CORRECTIVAS

NO ES NECESARIO NINGÚN PLAN DE ACCIONES EN EL PRESENTE REPORTE OPERACIONAL.

8. REGISTRO DE PRODUCCIÓN

4,5 KG DE DBO / DÍA DE PROCESO.

9. NOMBRE Y FIRMA:

9.1 PROPIETARIO O REPRESENTANTE LEGAL DEL ENTE GENERADOR

Nombre: Ing. Oscar López Villegas

Firma _____

9.2 RESPONSABLE TÉCNICO DEL REPORTE:

Nombre: Ing. José David Rojas Araya

Firma _____