



Permitting Services, LLC

6425 Bankside Drive, Suite 2111

Houston, TX 77096

robin@permittingservices.net

Tel. 713-458-8612

November 29, 2023

Texas Commission on Environmental Quality
Water Quality Division
Application Review and Processing Team (MC148)
P.O. Box 13087
Austin, TX 78711-3087

Re: Solicitud de renovación del número de permiso: WQ0014642001
Número de cliente: CN600412985
Número de entidad regulada: RN1104711460

Estimado Oficial Principal,

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de calidad del agua pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo requerido por el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso.

La ciudad de Pflugerville (CN600412985) es propietaria de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Nueva Suecia (RN104711460), la planta funciona como un proceso de tratamiento de aguas residuales de lodos activados para tratar las aguas residuales antes de que se descarguen. La instalación está ubicada aproximadamente a 2,500 pies al este de la intersección de Farm-to-Market Road 973 y New Sweden Church Road en el condado de Travis, Texas 78653.

Esta solicitud es para una renovación para disponer de un flujo promedio diario que no exceda los 150,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a través del desagüe 001. Operando en la Fase I tras la activación de la planta dentro de una década.

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica carbonosa de oxígeno (CBOD5) de siete días, sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH3-N) y Escherichia coli. En la sección 7 del Informe Técnico Nacional 1.0 se incluyen contaminantes potenciales adicionales. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados en el paquete de solicitud de permisos. Las aguas residuales domésticas son tratadas por Fase I: (0.150 MGD): la planta ha construido una estación de bombeo con suficiente capacidad de pozo húmedo para acomodar hasta 0.95 MGD. Proceso líquido La nitrificación de una sola etapa será el proceso para el tratamiento de efluentes. La aireación se proporciona en contacto con el cloro. Proceso de sólidos: Digestión aeróbica de 5,070 CF de volumen total proporcionado, se instalará 1 digestor para completar a la Fase III.

La planta descarga las aguas residuales tratadas a un volumen que no excede un flujo promedio anual de 150,000 galones por día al momento de la activación de la planta. El efluente se descarga a través de una tubería de 18 pulgadas a un afluente sin nombre, de allí a Cottonwood Creek, de allí a Wilbarger Creek, de allí al río Colorado por encima de La Grange en el segmento No. 1434 de la cuenca del río Colorado.

Agradezco su tiempo y esfuerzo en la revisión de mi resumen. Si tiene alguna pregunta, comuníquese conmigo al (713) 458-8612, o por correo electrónico a robin@permittingservices.net.

Atentamente,

Robin Butcko

Robin Butcko
Senior Wastewater Consultant
Permitting Services, LLC
713.458.8612