

PLANTILLA EN ESPAÑOL PARA SOLICITUDES NUEVAS/RENOVACIONES/ENMIENDAS TPDES o TLAP

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

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.

Rio Grande City (CN600735476) opera la planta de tratamiento de aguas residuales de Rio Grande City (RN102546082), una planta de lodos activados operada en el modo de nitrificación de una sola etapa. La instalación está ubicada aproximadamente a 660 pies al oeste de la intersección de E. Canales St. con Aguirre Ave., en Rio Grande City, Starr County, Texas 78582.

Esta solicitud es para una enmienda para aumentar la descarga diaria promedio permitida de 1,500,000 a 1,940,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas, Segmento No. 2302 de la Cuenca del Río Grande.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbónico (CBOD₅) de cinco días, sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH₃-N), pH, oxígeno disuelto (OD) y Escherichia coli. El agua residual doméstica es tratada por una planta de proceso de lodos activados y las unidades de tratamiento incluyen una pantalla de barra, un tanque de aireación, dos clarificadores finales, un sistema de cloración para desinfección y medición de flujo a través de un canal Parshall antes de la descarga. Los lodos residuales se procesan a través de dos clarificadores que se convierten en digestores. El lodo es deshidratado con el uso de un filtro prensa de banda y luego transportado por un transportista registrado en la TCEQ a un vertedero registrado en la TCEQ para su eliminación.

RECEIVED
APR 19 2023
Water Quality Applications Team