

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.

La ciudad de Webster (CN600245054) opera la Instalación Central de Tratamiento de Aguas Residuales (RN101610293), una instalación de lodos activados de modo convencional. La instalación está ubicada en 613 Magnolia Avenue, en Webster, en el Condado de Harris, Texas 77598.

Esta solicitud es para una renovación para descargar aguas residuales domésticas tratadas a un flujo promedio anual de 3.3 millones de galones por día.

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) y Escherichia coli. Los contaminantes potenciales adicionales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados y la Hoja de Trabajo Doméstica 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas son tratadas por las siguientes unidades de tratamiento: estación de bombeo de afluentes, una criba de barra manual, una criba de barra gruesa mecánica, una cámara de arena aireada, un sistema de recolección de arena, seis balsas de aireación con difusión de burbujas finas en las balsas principales y difusión de burbujas gruesas en los canales ML y RAS, seis clarificadores, dos instalaciones de aire de proceso con un total de cinco sopladores de aire de proceso, dos filtros rápidos de arena, dos balsas de contacto de cloro, una instalación de dechloración con SO₂, dos digestores, un espesador y una prensa multidisco.