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 Houston (CN600128995) opera la instalación de tratamiento de aguas

residuales Tidwell Timbers (RN101611069), una instalación de tratamiento de lodos

activados. La instalación está situada en 10545 Tidwell Road, Houston, en el condado

de Harris, Texas 77078.

Esta solicitud es para la renovación para descargar un flujo promedio anual de 488,000

galones por día de aguas residuales domesticas tratadas por el emisario 001.

Se espera que los vertidos de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno

carbónico de cinco días (CBOD5), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno

amoniacal (NH3-N), nitrógeno Kjeldahl total (TKN) y Escherichia coli. Otros

contaminantes potenciales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7.

Análisis de Contaminantes del Efluente Tratado. Las aguas residuales domésticas se

tratan con lodos activados. Las unidades de tratamiento incluyen cuencas de aireación

para tratamiento biológico, un clarificadore secundario para la sedimentación de

sólidos, y una cuenca de contacto con cloro para la desinfección. Sólidos de la

instalación se procesan en un tanque aireados de retención y un digestor.