

**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 WCID No. 111 (RN101608982), un lodo activado - mezcla completa con nitrificación biológica instalación de tratamiento de aguas residuales. La instalación está situada en 10601 Huntington Point Drive, Houston, en el condado de Harris, Texas 77099.

Esta solicitud es para la renovación para descargar un flujo promedio anual de 7,200,00 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 (E. coli). Otros contaminantes potenciales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7 - Análisis de Contaminantes del Efluente Tratado y en la hoja de trabajo doméstica 4.0 del paquete de solicitud del permiso. Las aguas residuales domésticas se tratan con lodos activados - mezcla completa con nitrificación biológica. Las unidades de tratamiento incluyen tamices de barras para tratamiento preliminar, cuencas de aireación para tratamiento biológico, clarificadores secundario para la sedimentación de sólidos, digestor para estabilización de lodos y una cuenca de contacto con el cloro para la desinfección. Sólidos de la instalación se bombean fuera del sitio para más tratamiento y eliminación.

