

**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 de Kingwood Central (RN101613487), un sistema de lodos activados operado en modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 3928 Kingwood Drive, en Kingwood, en el condado de Harris, Texas 77339.

Esta solicitud es para una enmienda menor con renovación para descargar a un flujo promedio anual de 7,000,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a través del Emisario 001 y para autorizar la desinfección por cloración seguida de dechloración.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbónico de cinco días (CBOD₅), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH₃-N) y Escherichia coli. Los parámetros potenciales adicionales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados y Hoja de Trabajo Doméstica 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas son tratadas por una planta de proceso de lodos activados. Las unidades de tratamiento incluyen filtros gruesos y remoción de arena, tanques de aireación de mezcla completa, clarificadores finales, filtros de arena y de tela, y tanques de contacto con cloro propuestos seguidos de dechloración como respaldo o para correr en paralelo de el sistema de luz ultravioleta. Los sólidos son tratados por un digestor aeróbico, espesadores por gravedad y un filtro prensa de banda.

