

**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 West Lake Houston (RN104763750), un lodo activado-nitrificación de una sola etapa instalación de tratamiento de aguas residuales. La instalación está situada en 16880 1/2 West Lake Houston Parkway, Humble, en el condado de Harris, Texas 77346.

Esta solicitud es para la renovación para descargar un flujo promedio diario de 300,00 galones por día en la fase intermedia y un flujo promedio diario de 450,00 galones por día en la fase final 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), Escherichia coli (E. 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 - nitrificación de carga simple. Las unidades de tratamiento incluyen pantalla de barra para tratamiento preliminar, cuencas de aireación para tratamiento biológico, clarificadores secundario para la sedimentación de sólidos, filtros de medios individuales para filtración, y cuenca de contacto con el cloro para la desinfección. Sólidos de la instalación son aeróbicamente digerida y transportado en camión para más tratamiento y eliminación.

