

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 Kingwood West (RN101720795), un lodo activado-biológico combinado instalación de tratamiento de aguas residuales. La instalación está situada en 26808 Sorters Road, Porter, en el condado de Montgomery, Texas 77365.

Esta solicitud es para la renovación para descargar un flujo medio anual de 1,500,00 galones por día en la fase intermedia y un flujo medio anual de 2,000,00 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), 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. Las aguas residuales domésticas se tratan con lodos activados - biológico combinado nitrificación. Las unidades de tratamiento incluyen pantalla de barra para tratamiento preliminar; cuencas de aireación, canales de afluente y canales de licor mixto para tratamiento biológico; clarificadores secundario para la sedimentación de sólidos; un espesante de sólidos para concentratción de sólidos desperdiciar; tanques de retención de lodos para almacenar sólidos temporalmente, y cuenca de contacto con el cloro para la desinfección. Sólidos de la instalación son transportado en camión para más tratamiento y eliminación.

