El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud pendiente de permiso de calidad del agua que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo exige 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 es información federal. representaciones ejecutivas de la solicitud de permiso.

East Lake Houston Management District, 9610 Long Point Road, Suite 150, Houston, Texas 77055 (CN605929686) propone operar la planta de tratamiento de aguas residuales Lone Wolf (RN111474268), una planta de proceso de lodos activados operada en el modo de aireación extendida diseñada para nitrificación de etapa única. La instalación estará ubicada aproximadamente a 1200 pies al noroeste de la intersección de FM2100 y Heather Gate Lane, en Houston, condado de Harris, Texas 77336.

Esta solicitud es para una nueva solicitud para descargar a un flujo promedio diario de 700,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbónico (CBOD5) de cinco días, sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH3-N) y Escherichia coli. Los contaminantes potenciales adicionales se incluyen en el Informe técnico nacional 1.0, Sección 7. Análisis de contaminantes de efluentes tratados en el paquete de solicitud de permisos. Las aguas residuales domésticas serán tratadas por una planta de proceso de lodos activados operada en el modo de aireación extendida diseñada para el proceso de nitrificación de una sola etapa y las unidades de tratamiento incluirán una pantalla de barras, una cámara de arena, tanques de aireación, clarificadores finales, digestores de lodos y cámaras de contacto de cloro.