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.

Century Land Holdings of Texas LLC (CN604695783) propone operar la planta de tratamiento de aguas residuales de Laurel Farms (RN111552675), una planta de proceso de lodos activados operada en el modo de aireación extendida. La instalación estará ubicada aproximadamente a 0.65 millas al suroeste de la intersección de Farm-to-Market Road 359 South y Twinwood Parkway, en el condado de Fort Bend, Texas 77423.

Esta solicitud es para una nueva solicitud para descargar a un flujo promedio diario de 200,000 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 y las unidades de tratamiento incluirán una pantalla de barras, balsas de aireación, clarificadores finales, digestores de lodos y cámaras de contacto de cloro.