

**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 Pearland (CN600595052) opera la instalación de recuperación de agua de Longwood (RN101610160), una planta de proceso de lodos activados con nitrificación de etapa única operada en modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 2727 Dixie Farm Road, en la ciudad de Pearland, en el Condado de Brazoria, Texas 77581.

Esta solicitud es para una renovación para descargar a un flujo promedio anual de 2,500,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a través del Emisario 001.

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica de oxígeno carbonoso de cinco días (CBOD₅), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoníaco (NH₃-N) y *E. coli*. Se incluyen parámetros potenciales adicionales 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 con nitrificación de una sola etapa operada en modo de mezcla completa. Las unidades de tratamiento incluyen una pantalla de barra, dos cuencas de aireación, dos clarificadores finales, dos filtros de disco, una cámara de contacto con cloro, un espesante de lodo aireado / tanque de retención y una centrífuga de deshidratación de lodos.

