

**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.

Aqua Texas, Inc. (CN604062463) opera la Instalación de Tratamiento de Aguas Residuales The Woodland 50 MF RN105947337. una instalación de tratamiento de aguas residuales domésticas. La instalación está ubicada en 29904 Farm-to-Market Road 2978, en Magnolia, Condado de Montgomery, Texas 77354.

Solicitud de renovación para descargar 200,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas.

Se espera que las descargas de la instalación contengan CBOD(5), Total de Sólidos en Suspensión, Nitrógeno Amoniacal y E. coli. Las aguas residuales domésticas son tratadas por La instalación empleará la variación de mezcla completa del proceso de lodo activado diseñado para una nitrificación de una sola etapa. Desde la estación de bombeo, las aguas residuales viajarán a través de un filtro de barras gruesas y luego al depósito de mezcla completo; desde la cuenca, el licor de mezcla se transferirá al clarificador donde los sólidos se asientan y el efluente claro fluye sobre los vertederos y luego a la cuenca de cloración para su desinfección y descarga a la corriente receptora. Los sólidos sedimentados se transferirán a un digestor aeróbico o se devolverán a la cabecera de la planta.

