

**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 de Brushy Creek RN101203685. una instalación de tratamiento de aguas residuales domésticas. La instalación está ubicada en 23919 Brushy Woods, en Hockley, Condado de Montgomery, Texas 77447.

Solicitud de renovación de permiso para descargar 75,000 galones diarios 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 descargadas se tratan con lodos activados en el modo de mezcla completa. Las aguas residuales se bombean desde la estación de bombeo a través de un filtro de barras gruesas hasta el depósito de aireación. El licor mezclado fluye hacia el clarificador donde los sólidos se asientan en el fondo de la cuenca y el agua clara fluye sobre los vertederos. Luego, el agua fluye hacia la cámara de contacto de cloro y el efluente tratado fluye hacia la corriente receptora. Los sólidos sedimentados en el fondo del clarificador se bombean al digestor o al tanque de aireación.

