

**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 Fort Worth (CN 600128862) posee y opera la instalación de recuperación de agua Village Creek (RN100942259), una instalación de tratamiento de aguas residuales domésticas. La instalación está ubicada en 4500 Wilma Lane, Arlington, en el condado de Tarrant, Texas 76012.

Esta solicitud es para una renovación del permiso para descargar aguas residuales domésticas tratadas a un flujo promedio anual que no exceda los 166,000,000 galones por día a través del Emisario 001 y para comercializar y distribuir biosólidos tratados.

El permiso de descarga de esta instalación incluye límites para la demanda bioquímica de oxígeno carbónico de cinco días (CBOD<sub>5</sub>), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH<sub>3</sub>-N) y *Escherichia coli*. Los análisis de contaminantes de los efluentes tratados se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7 y en la Hoja de Trabajo Doméstico 4.0 en el paquete de solicitud de permisos. Las aguas residuales domésticas se tratan mediante una planta de proceso de lodos activados que funciona en modo convencional (aireación estrechamiento). Las unidades de tratamiento incluyen pantallas gruesas, pantallas finas, cámaras de eliminación de arena y clasificadores de arena, clarificadores primarios, clarificadores de alta tasa, tanques de aireación, clarificadores finales, filtros de efluentes, clarificadores de retrolavado de filtros, un tanque de equalización, tanques de contacto de cloro y un ultravioleta (UV) unidad de desinfección. Las unidades de procesamiento de sólidos incluyen espesadores por gravedad, espesadores de banda, un tanque de mezcla, digestores anaeróbicos, espesadores de tambor rotatorio, una secadora de tambor rotatorio, tanques de retención de lodos y filtros prensa de banda.

