**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*.

North Texas Municipal Water District (CN 601365448 ) opera Sabine Creek WWTP (planta de tratamiento de aguas residuales) (RN1 03888020), una planta de lodos activados operada en el modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 1513 Crenshaw Road , en Royse City , Condado de Rockwall , Texas 75189.

La solicitud es para autorizar un aumento en la descarga de aguas residuales tratadas a un volumen que no exceda un flujo promedio anual de 7,000,000 galones por día.

Se espera que las descargas de la instalación contengan DBO carbonosa de cinco días (CBOD5), total de sólidos en suspensión (TSS), nitrógeno amoniacal, y bacterias coliformes (Escherichia coli). Los contaminantes potenciales adicionales se incluyen en el Informe técnico doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de contaminantes de efluentes tratados y Hoja de trabajo doméstico 4.0 en el paquete de solicitud de permiso.

Las aguas residuales domésticas son tratadas por una planta existente de lodos activados operada en el modo de mezcla completa y los lodos activados propuestos operarán en el modo de flujo pistón. Las unidades de tratamiento incluyen filtros finos, filtro manual de derivación, cámara de arena, depósitos de aireación, clarificadores secundarios, filtro de puente móvil (medio doble), unidad de filtro de disco terciario y el efluente se desinfecta con módulos de lámpara UV antes del punto de descarga a Parker. Arroyo. El lodo del clarificador secundario se bombea a un tanque de retención de lodo aeróbico para su almacenamiento hasta que se bombea a un filtro prensa de banda (BFP) para deshidratarlo. El BFP será reemplazado por dos prensas de tornillo durante la expansión propuesta.