

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

El siguiente resumen se proporciona respecto de la solicitud pendiente de permiso de calidad del agua que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo exige el Título 30 del Código Administrativo de Texas, Capítulo 39. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no constituye manifestaciones exigibles a nivel federal de la solicitud de permiso.

Texas Water Utilities, L.P. (CN602740706) opera la planta de tratamiento de aguas residuales del centro comercial Spring Cypress (RN102806593), una planta de lodos activados operada en modo de mezcla completa. La instalación está ubicada aproximadamente a 1150 pies al noroeste de la intersección de US-290 Frontage Road y Spring Cypress Road, en Cypress, condado de Harris, Texas 77429.

Esta solicitud es para una renovación del permiso para descargar a un flujo promedio diario de 270.000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a través del Emisario 001.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbonácea (CBOD₅) de cinco días, sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH₃-N) y *Escherichia coli*. Los parámetros potenciales adicionales se incluyen en el Informe Técnico Nacional 1.0, Sección 7, Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados. Las aguas residuales domésticas se tratan mediante lodos activados en modo de mezcla completa. Las unidades de tratamiento incluyen tanques de aireación, clarificador, digestor aeróbico y cámara de contacto de cloro.