

**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.*

Spring Center, Inc (CN601121312) opera Spring Center Wastewater Treatment Plant RN102076825, una planta de proceso de lodos activados operada en el modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 22820 Interstate Highway 45 North, Spring, Harris County, Texas 77373.

Esta solicitud es para la renovación para descargar un volumen que no exceda un flujo promedio diario de 6,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a través de un emisario.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbonoso (CBOD5) de cinco días, sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH3-N) y Escherichia coli. Los contaminantes potenciales adicionales se incluyen en el Informe técnico doméstico 1.0, Sección 7. Las aguas residuales domésticas se tratan mediante un proceso de lodo activado, modo de mezcla completa. Todos los desechos ingresan a la instalación a través del pozo húmedo, que está equipado con bombas trituradoras alternas duales. El agua residual se bombea desde el pozo húmedo a la cámara de aireación a través de estas bombas. La cámara de aireación es aireada por uno de los dos sopladores Roots de 3 HP, 3500 RMP. Las aguas residuales entrarán en la cámara del clarificador directamente desde la cámara de aireación. Las aguas residuales se separarán en lodos de sedimentación que se colocarán en el digester mediante un puente aéreo desde un punto, o líquido transparente que ingresará a la cámara de contacto con cloro para su desinfección por cloración y aireación, o espuma flotante que se devolverá a la cámara de aireación. Desde la cámara de contacto de cloro, las aguas residuales saldrán de la instalación en el punto de emisario