

**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.

Meadowhill Regional Municipal Utility District (CN60078811) opera la Planta Regional de Tratamiento de Aguas Residuales de Meadowhill, RN102683471, una instalación completa de tratamiento de lodos activados por mezcla. La instalación está ubicada en 3530 Farm-to-Market Road 2920, en Spring, Condado de Harris, Texas 77388.

Esta solicitud es una renovación para descargar 2,400,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas del sitio de la planta a través de una tubería de 24 "; de allí en una tubería de descarga de 30 "que transporta el efluente tratado a la zanja de control de inundaciones No. K-124-02-03. Los lodos son eliminados por un transportista contratado.

Se espera que las descargas de la instalación contengan una demanda bioquímica de oxígeno carbonoso de cinco días (CBOD5), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoníaco (NH3-N) y Escherichia coli. Otros contaminantes potenciales se incluyen en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de Contaminantes de Efluentes Tratados y Hoja de Trabajo Doméstica 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas se tratan después de ser bombeadas desde dos (2) estaciones de bombeo in situ a la cabecera, que consiste en una pantalla de barra limpiada manualmente. Desde la cabecera, el flujo continúa a través de un recipiente de premezcla y un recipiente de mezcla rápida; de allí en tres (3) clarifires circulares de 55 pies de diámetro (121,160 UFC en total). El desbordamiento del clarificador se devuelve a las cabeceras o se desperdicia en un espesador por gravedad de 22 pies de diámetro con un volumen total de 4,940 pies cúbicos y tres (3) cuencas digestoras aeróbicas que tienen un volumen total de 13,369 pies cúbicos; desde allí a través de una cuenca de dicloración. El flujo luego sale de la planta a través de una tubería de 24 "en una tubería de descarga de 30" en la zanja de control de inundaciones del condado de Harris No. K-124-02-03. Los lodos son eliminados por transportista contratado.

RECEIVED

DEC 21 2022

Water Quality Applications Team