

PLANTILLA EN ESPAÑOL PARA SOLICITUDES NUEVAS/RENOVACIONES/ENMIENDAS TPDES o TLAP

AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud pendiente de permiso de calidad del agua que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo exige 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 es información federal. representaciones ejecutivas de la solicitud de permiso.

45 WILLIAMSON, LLC (2. Ingrese aquí el número de cliente (es decir, CN6#####). propone operar la planta de tratamiento de aguas residuales de Turnersville Road Wastewater treatment Plant 5. Ingrese aquí el número de entidad regulada (es decir, RN1##### ##). una planta de tratamiento de aguas residuales domésticas. La instalación estará ubicada aproximadamente a 0.70 millas al sur de la intersección de Toll Road 45 y Turnersville Road, en Creedmoor, condado de Travis, Texas 78610.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbónico de cinco días (CBOD₅), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH₃-N), fósforo total (P) y Escherichia coli. Las aguas residuales domésticas serán tratadas por la instalación que se construirá en tres fases con un flujo de diseño total de aproximadamente 750,000 gpd. Las Fases I y II tratarán aproximadamente 100,000 gpd cada una, la fase final tratará aproximadamente 550,000 gpd. Cada fase operará como un proceso de lodos activados de crecimiento suspendido en el modo de aireación extendida. Las unidades de tratamiento incluyen una pantalla de barra, un tanque de aireación, un clarificador, un tanque de contacto de cloro y un digestor aeróbico. Las aguas residuales se bombearán a la planta donde ingresarán a través de una pantalla de barras. El afluente luego pasará a través de la zona de aireación y fluirá hacia un clarificador. Desde el clarificador, el efluente fluirá a un recipiente de contacto con cloro para su desinfección antes de la filtración terciaria. Finalmente, el efluente se declorará antes de descargarlo en un afluente desconocido de Maha Creek. Esta instalación también utilizará un digestor para la retención de lodos, antes del transporte.