

## Resumen en lenguaje sencillo

*El siguiente resumen es proveído para esta solicitud de permiso de calidad del agua que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas como lo requiere el 30 Código Administrativo de Texas, Capítulo 39. La información proveída en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.*

*La Ciudad de Taylor (CN600740716 ) opera la planta de tratamiento de aguas residuales Mustang Creek Wastewater Treatment Facility (RN102181583) la cual es ubicada en 100 Larry Street, en Taylor, Texas 76574 en el condado Williamson.*

*Esta solicitud es para renovación para descargar a un flujo promedio anual de 1,300,000 galones por día de aguas residuales tratadas a través del desagüe 001, para la renovación del permiso TCEQ TPDES WQ0010299001.*

*Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbonoso, sólidos suspendidos, amoníaco, E. coli, aluminio, cadmio, cobre, fluoruro, plomo, mercurio, níquel, nitrato, fenólicos y zinc. Se anticipan bajos niveles de metales y compuestos orgánicos de las aguas residuales comerciales e industriales. Cuando sea necesario, estas empresas serán requeridas a tratar las aguas residuales antes de depositar a la planta de tratamiento. Aguas residuales domésticas, sépticas, comerciales e industriales son procesadas con un proceso convencional que usa lodos activados y nitrificación. Todo el flujo de aguas residuales se combina al comienzo de la planta y se bombea a través de rejillas y barras manuales o mecánicas. El flujo luego pasa por un canal de rejillas para ser tratada por tanques de aireación y clarificación secundaria. El flujo se mide antes de ser tratado por desinfección ultravioleta, reaireación y descarga final a Mustang Creek. Los lodos de los clarificadores se devuelven a los tanques de aireación o se envían al digestor aeróbico. Los sólidos del digestor son deshidratados por un cinturón de filtro de prensa donde se agrega polímero para ayudar con el proceso de espesamiento. Los sólidos espesados se recogen en un contenedor de basura y se transportan a un basurero.*