

Section 15. Plain Language Summary (Instructions Page 40)

This information is required for new, major amendment, and renewal applications. It is not required for minor amendment or minor modification applications.

If you are subject to the alternative language notice requirements in 30 Texas Administrative Code §39.426, **you must provide a translated copy of the completed plain language summary in the appropriate alternative language as part of your application package.** For your convenience, a Spanish template has been provided below.

ENGLISH TEMPLATE FOR TPDES or TLAP NEW/RENEWAL/AMENDMENT APPLICATIONS

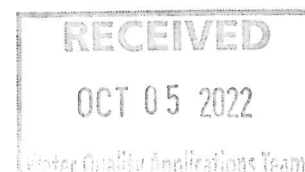
DOMESTIC WASTEWATER

The following summary is provided for this pending water quality permit application being reviewed by the Texas Commission on Environmental Quality as required by 30 Texas Administrative Code Chapter 39. The information provided in this summary may change during the technical review of the application and are not federal enforceable representations of the permit application.

City of Humble, (CN600630008) operates the Southwest WWTP (RN102179447). a conventional activated sludge process with nitrification. The facility is located at 17720 Highway 59, , in Humble, Harris County, Texas 77338.

This application is for a renewal permit to discharge at a daily average flow not to exceed 5,530,000 gallons per day of treated domestic wastewater

Discharges from the facility are expected to contain five-day carbonaceous biochemical oxygen demand (CBOD₅), total suspended solids (TSS), ammonia nitrogen (NH₃-N), and *Escherichia coli*. Additional potential pollutants are included in the Domestic Technical Report 1.0, Section 7-Pollutant Analysis of Treated Effluent in the permit application package. Domestic wastewater will be treated by the conventional activated sludge process with nitrification and the treatment units include a screening facility, aeration basins, final clarifiers, sand filters, gravity sludge thickeners, sludge digesters, and ultraviolet light disinfection .



**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.

Ciudad de Humble (CN600630008) opera la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Suroeste (RN102179447), un proceso convencional de lodos activados con de nitrificación. La instalación se ubicada 17720 Carretera 59, Humble, en Condado de Harris, Tejas 77338.

Esta solicitud es para un permiso de renovación para descargar a un flujo promedio diario de 5,530,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbonoso de cinco días (CBOD₅), sólidos totalmente suspendidos (TSS), nitrógeno amoniacal (NH_e-N), y *Escherichia coli*. Los contaminantes potenciales adicionales se incluyen en el Informe Técnico Domésticas 1.0, Sección 7 Análisis de Contaminantes de Efluente Tratado en el paquete de solicitud de permisos. Las aguas residuales domésticas serán tratadas por una planta de proceso de lodos activados de nitrificación de una sola etapa y las unidades de tratamiento incluirán instalaciones de criba, balsas de aireación, clarificadores finales, filtros de arena, espesadores de lodos por gravedad, digestores de lodos, y desinfección con luz ultravioleta.

