El Distrito de Servicios Públicos de Encanto Real (CN# 601229677) opera la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Distrito de Servicios Públicos de Encanto Real (RN# 101607414), una instalación de tratamiento de aguas residuales domésticas. La instalación está ubicada 3.25 millas al noroeste de la intersección de IH 45 y Spring Stuebner Road, en Spring, Condado de Harris, Texas 77389.

Solicitud de renovación del Permiso TPDES # WQ0013648001 para descargar 500,000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbónico (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 Análisis de contaminantes de efluentes tratados y Hoja de trabajo doméstico 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas se tratan mediante un proceso de aireación extendida de lodos activados duales. Las aguas residuales sin tratar ingresan a la planta en la estación de bombeo y reciben tratamiento de las siguientes unidades: rejilla de barra, aireación primaria, aireación secundaria, clarificador y contacto de cloro. Los lodos viajan desde el decantador hasta la digestión aerobia, lodos espesados.