**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*.

Harris County Water Control and Improvement District No. 74, (CN600736565) opera HC WCID No. 74 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales RN101608719, una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales. La instalación está ubicada en 4735 Winfield Road, en Houston, Condado de Harris, Texas 77039. Esta solicitud es para la renovación del permiso TCEQ TPDES WQ0010679001.

Se espera que las descargas de la instalación contengan bajas concentraciones de contaminantes típicos después del tratamiento de aguas residuales domésticas, como la demanda bioquímica carbonácea de oxígeno, sólidos suspendidos totales, nitrógeno amoniacal, nitrógeno Kjeldahl total y E. coli. Las aguas residuales afluentes se tratarán con un lodo activado de retorno de nitrificación; luego a las cuencas de aireación; luego al canal de aireación del efluente, luego a los clarificadores; luego a las cámaras de contacto de cloro para su desinfección y descarga. Los lodos del fondo de los clarificadores se devuelven al canal de aireación del afluente para ser mezclados con las aguas residuales entrantes o desperdiciados a los digestores. El lodo digerido se deshidrata en una centrífuga in situ y es transportado a un vertedero por un contratista externo.