**Plain Language Summary for**

**Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES)**

**Prepared by Thinh Huynh**

**September 12, 2022**

**Spanish version**

Lake Forest Plant Advisory Council (CN 601122187) opera la Lake Forest Regional Wastewater Treatment Plant (RN 102079688), una planta de proceso de lodos activados operada en el modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 14500 Balcrest Drive, Houston, Harris County, Texas 77070.

Esta solicitud es para una renovación para descargar a un flujo anual que no exceda los 2.760.000 galones por día de aguas residuales domésticas tratadas a Cypress Creek en el Segmento No. 1009 de la Cuenca del Río San Jacinto.

Se espera que las descargas de la instalación contengan demanda bioquímica de oxígeno carbónico de cinco días (CBOD5), sólidos suspendidos totales (TSS), nitrógeno de amoníaco (NH3-N), nitrógeno de nitrato (NO3-N), nitrógeno Kjeldahl total (TKN), sulfato (SO42-), cloruro (Cl-), fósforo total y Escherichia coli. Los contaminantes potenciales adicionales se incluyen en el Informe Technical Report 1.0, Section 7, Pollutant Analysis of Treated Effluent y Domestic Worksheet 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas son tratadas por una planta de proceso de lodos activados y las unidades de tratamiento incluyen balsas de aireación, clarificadores, digestores aerobios, un espesador, balsas de contacto de cloro y una rejilla de barras.