

ATTACHMENT A

PLAIN LANGUAGE SUMMARY

NEW BRAUNFELS UTILITIES
GRUENE ROAD WATER RECLAMATION FACILITY

APRIL 2025



QUIDDITY

Texas Board of Professional Engineers and Land Surveyors Registration Nos. F-23290 & 10046100
6330 West Loop South, Suite 150 • Bellaire, TX 77401 • 713.777.5337

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.

New Braunfels Utilities (CN600522957) operates the Gruene Road Water Reclamation Facility wastewater treatment plant (RN101700946), an activated sludge process plant operated in the complete mix mode. The facility is located at 1322 Loop 337, in the City of New Braunfels, Comal County, Texas 78130.

This application is for a renewal to discharge at an annual average flow of 4,900,000 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), total phosphorus, and *Escherichia coli*. Additional potential pollutants are included in the Domestic Technical Report 1.0, Section 7. Pollutant Analysis of Treated Effluent and Domestic Worksheet 4.0 in the permit application package. Domestic wastewater is treated by an activated sludge process plant and the treatment units include a bar screen, aeration basins, biological nutrient removal basins, final clarifiers, sludge digesters, a belt filter press, tertiary filters, and ultraviolet disinfection.



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.

New Braunfels Utilities (CN600522957) opera la planta de tratamiento de aguas residuales Gruene Road Water Reclamation Facility (RN101700946), una planta de procesamiento de lodos activados que funciona en modo de mezcla completa. La instalación está ubicada en 1322 Loop 337, en la ciudad de New Braunfels, condado de Comal, Texas 78130.

Esta solicitud es para renovar el permiso para descargar un caudal promedio anual de 4,900,000 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 suspendidos totales (TSS), nitrógeno amoniacal (NH₃-N), fósforo total y Escherichia coli. Se incluyen contaminantes potenciales adicionales en el Informe Técnico Doméstico 1.0, Sección 7. Análisis de contaminantes del efluente tratado y la Hoja de trabajo doméstica 4.0 en el paquete de solicitud de permiso. Las aguas residuales domésticas se tratan mediante una planta de proceso de lodos activados y las unidades de tratamiento incluyen una rejilla de barras, cuencas de aireación, cuencas de eliminación de nutrientes biológicos, clarificadores finales, digestores de lodos, una prensa de filtro de banda, filtros terciarios y desinfección ultravioleta.