

Plain Language Summary for Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit Application

English Summary

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.

Texas Eastern Transmission LP (CN600126221) operates Huntsville Compressor Station (RN100542380). a liquid natural gas compressor station. The facility is located at Forest Service Road 207-2, in Huntsville, San Jacinto County, Texas 77342. The facility is seeking an individual TPDES wastewater discharge permit.

Discharges from the facility are expected to contain low concentrations of dissolved solids. Non-process wastewater generated at the site includes stormwater from turbine and compressor foundations and secondary containment, equipment cleaning, housekeeping wash water from on-site pipe and equipment testing, air receiver condensate, and groundwater from intermittent maintenance and remedial activities. Water treatment wastewater includes pre-filter backwash, reverse osmosis (RO) reject water, and deionizer backwash. Non-process wastewater is treated by flow equalization, oil/water separation, sediment filtration; carbon filtration and post filtration.

Spanish Summary

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.

Texas Eastern Transmission LP. (CN600126221) opera Huntsville Compressor Station (RN100542380). Una estación compresora de gas natural licuado. La instalación se ubica en Forest Service Road 207-2, en Huntsville Condado de San Jacinto, Texas 77342. La instalación está buscando un permiso individual de descarga de aguas residuales del TPDES.

Se espera que las descargas de la instalación contengan bajas concentraciones de sólidos disueltos. Las aguas residuales no procesados incluyen aguas pluviales de cimientos de turbinas y compresores y contención secundaria, limpieza de equipos, agua de lavado de la limpieza, pruebas en equipos y tuberías in situ, condensado del receptor de aire y agua subterránea de mantenimiento intermitente y medidas correctivas. El tratamiento de aguas residuales incluye el retrolavado del prefiltro, el agua rechazada por ósmosis inversa (OI) y el retrolavado del desionizador. Las aguas residuales no procesados se tratan mediante ecualización de flujo, separación de aceite/agua, filtración de sedimentos; filtración de carbón y post filtración.