
Plain Language Summaries

Spanish

Linde Inc. (CN600130645) propone operar la instalación de Nederland RN111708863, una planta de producción de hidrógeno y gas industrial. La instalación estará ubicada en 6145 Highway 69 South, en Beaumont, condado de Jefferson, Texas 77705. Esta solicitud propone descargar 2,500,000 galones por día de aguas residuales de proceso, aguas residuales de servicios públicos (aguas de enfriamiento, rechazo de ósmosis inversa, agua de prueba hidrostática, flujos de puesta en marcha) y aguas pluviales asociadas con la actividad industrial.

La descarga de aguas residuales de proceso a través del Desagüe 001 no está sujeta a las pautas federales de limitación de efluentes. Las aguas residuales de proceso y la primera descarga de las aguas pluviales serán tratadas mediante sedimentación de sólidos y tratamiento biológico. Las aguas residuales de los servicios públicos se tratarán mediante sedimentación de sólidos, neutralización y decoloración cuando sea necesario.

El agua cruda se obtendrá de la Autoridad del Valle de Lower Neches (LNVA) para suministrar el agua de proceso y el agua de enfriamiento para la planta (PWS No. 0360112). El agua se extraerá a través de la estructura de toma en el Canal LNVA (la cual no cumple con la definición de Aguas de los Estados Unidos) y se tratará directamente en sitio por medio de desinfección y sedimentación de sólidos. La ósmosis inversa se utilizará para tratar el agua utilizada en el proceso de fabricación.

El agua pluvial recolectada desde el inicio de una tormenta en el área de proceso, que pudiese tener el potencial de arrastrar contaminantes, se drenará por gravedad a un sistema de sumideros de recolección antes de bombearla a un separador de agua y aceite. Los sumideros de recolección de aguas pluviales se monitorarán para detectar altos niveles de contaminación y de ser necesario se pueden redirigir al sistema de tratamiento biológico de aguas residuales.