

**PLANTILLA ESPAÑOLA PARA APLICACIONES NUEVAS/DE  
RENOVACIÓN/MODIFICACIÓN TPDES o TLAP**

**AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES/AGUAS PLUVIALES**

*El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud pendiente de permiso de calidad del agua 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.*

1. Departamento de Energía de los Estados Unidos. (CN600125009) operado por el Departamento de Reserva Estratégica de Petróleo (RN102206620) del Departamento de Energía de los Estados Unidos. Una instalación utilizada para almacenar y mantener reservas de petróleo crudo para ser utilizado en caso de una crisis energética nacional, según lo determine el Presidente de la República de los Estados Unidos. La instalación está ubicada en 1900 County Road 242, Freeport, en el condado de Brazoria, Texas 77541.

La solicitud es para la renovación de los siguientes emisarios: El desagüe 002, un paquete de tratamiento de aguas residuales de la corriente de desechos sanitarios del sitio se canaliza a una gran excavación / estanque artificial en el sitio sin salida (Gordon's Lake). Esta no-agua de los EE.UU. es el agua receptora. Desagüe 00, un desagüe interno combinado de descargas de aguas pluviales retenidas de 20 almohadillas de cavernas totales contenidas dentro del sitio principal, cada una con un separador de agua de aceite API; luego a las zanjas del sitio; salir a través de compuertas y alcantarillas a zanjas fuera del sitio; y, finalmente, a Blue Lake en el lado norte del sitio o a Mud Lake en el sur. El desagüe 004, almohadillas de bomba de alta presión y transferencia de aguas pluviales se descarga a un separador de agua y aceite y luego a la compuerta y alcantarilla operadas manualmente en el sitio en la cerca perimetral del sitio hasta Blue Lake. El desagüe 005, cubre las aguas pluviales de la granja de tanques de la instalación, que incluye tres tanques de almacenamiento de petróleo crudo y un tanque de almacenamiento de salmuera. Cada tanque está separado por diques, pero está conectado a través de una zanja al mismo separador de aceite y agua; a la zanja del sitio; a la compuerta de esclusa operada manualmente en el sitio y al punto de salida de la alcantarilla en la cerca perimetral del sitio a Blue Lake. El desagüe 006, una descarga del sistema de rociado está diseñada para ayudar a evitar que el limo del río se acumule y ensucie el sistema de toma de agua cruda en el arranque. Comparte tuberías con el circuito de recirculación automatizado que se utiliza para recircular el agua del río en el arranque y en las pruebas periódicas de la bomba de mantenimiento preventivo.

Se espera que las descargas de la instalación contengan el total sólidos suspendidos, pH, DBO5, salinidad, TOC y aceite y grasa . tratado por. Aguas residuales domésticas y pluviales son una planta de tratamiento de aguas residuales de paquete. Todas las aguas pluviales del sitio se dirigen a separadores de aceite y agua antes de la descarga

**RECEIVED**  
**AUG 15 2023**  
Water Quality Applications Team