**RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS**

**APLICACIÓN INDIVIDUAL DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES**

*El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud pendiente para permiso de calidad de agua que está en repaso obligatoria por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según Código Administrativo de Texas 30 Capítulo 39. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante el repaso técnico de la solicitud si no es información bajo representaciones ejecutivas federales de la solicitud de permiso.*

Constellation Handley Power, LLC (Constellation) (CN 605469162) opera la instalación de generación de Handley (Handley o Estación) (RN 102336906), una instalación de generación de energía eléctrica por vapor de gas de tres unidades. La instalación está ubicada en la costa noroeste del Lago Arlington, 6604 East Rosedale Street, en Fort Worth, condado de Tarrant, Texas 76112.

Esta solicitud proporciona información apoya una enmienda importante para corregir el límite de carga libre disponible de cloro en el permiso actual. El límite de carga se calculó incorrectamente en el permiso borrador de 2017. Según las instrucciones de la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) en su respuesta a comentarios sobre el borrador del permiso, Constellation ha presentado esta solicitud de enmienda importante para pedir una corrección en el límite de carga de masa; el límite sería corregido a 463 libras por día promedio por día) y 1,156 libras por día (máximo). Este permiso autoriza la descarga de contaminantes en cuerpos de agua del estado de Texas por conformidad con las leyes y reglamentos aplicables. Debido a los cambios que ocurrieron desde que el permiso actual fue emitido y como se muestra en la solicitud de esta enmienda importante, Constellation también solicita a actualizar cierta información sobre el nombre del propietario/operador y la instalación para reflejar los registros corporativos actuales y los nombres de personales de la Estación con responsabilidades relacionadas con este permiso.

Handley recolecta, trata y descarga aguas residuales a través de dos desagües. El Desagüe 001 descarga agua de enfriamiento de un solo paso y efluentes previamente monitoreados que se descargan al Lago Arlington a través del canal de descarga. El Desagüe 201 consiste de varias localizaciones que descargan al Lago Arlington a través de los canales de entrada y descarga. La descarga es compuesta de desechos de bajo volumen, agua de enfriamiento auxiliar y escorrentía de aguas pluviales.

Tanto el Desagüe 001 como el Desagüe 201 están sujetos a guías federales de limitación de efluentes en 40 CFR Parte 423. De acuerdo con 40 CFR Parte 423, el permiso de Handley incluye límites sobre ciertas calidades de descargos de agua: cloro libre disponible, cloro residual total, sólidos suspendidos totales, aceite y grasa, pH, y temperatura. Se puede encontrar información adicional sobre posibles contaminantes en Hoja De Trabajo 2.0 del Reporte de Informe Técnico de Aplicación de Aguas Residuales Industriales presentado a la TCEQ en marzo de 2020 como parte de la solicitud de renovación del permiso de Constellation.

Agua de enfriamiento es suministrada por el Lago Arlington. El Departamento de Agua

Municipal de Fort Worth suministra agua potable y agua de reemplace de calderas de la

instalación. Agua del Lago Arlington es extraída de la estructura de entrada y se trata con hipoclorito de sodio y Spectrus CT 1300 para evitar la bioincrustación y luego pasa a través de condensadores y equipos auxiliares una vez para enfriar los equipos y condensar el vapor de escape. Las aguas residuales de bajo volumen de la purga de la caldera de la Unidad 3 no reciben tratamiento antes de la descarga a través del Desagüe 201. Las aguas residuales de bajo volumen de la purga de la caldera de las Unidades 4 y 5 primero pasan a través del cuenca de neutralización (utilizada para el ajuste del pH y la disipación de calor) antes de la descarga a través del Desagüe 201. El separador de agua/aceite descarga a través del Desagüe 201. Los desagües de piso y los sumideros, así como los desagües de aguas pluviales, están ubicados en toda la instalación y descargan tanto al Desagüe 001 como al Desagüe 201. Las TCEQ-10411 (04/15/2022) Industrial Wastewater Application Administrative Report Page 2 of 2

aguas residuales domésticas se descargan a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Village Creek, un POTW fuera del sitio (WQ0010494013), para tratamiento y eliminación.