

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 18897

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Western Refining Company (CN601510191) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 18897. El El Paso Refinery (RN100213016) producirá/fabricará una variedad de productos derivados del petróleo, como el gas licuado de petróleo, butano y gasolina, mediante el procesamiento crudo en 6501 Trowbridge Dr, El Paso, El Paso Condado.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de la Planta Norte y la Planta Sur, que incluyen fuentes de combustión, tanques de almacenamiento, torres de enfriamiento, regeneración de Rheniformer y sistemas de recolección y tratamiento de aguas residuales. La enmienda autorizará la actualización de los cálculos de emisiones para los tanques de almacenamiento, la actualización de las emisiones fugitivas por fugas de equipos, y la incorporación por consolidación y referencia de varios Permiso por Regla y un Permiso Estándar. Western Refining Company ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
VOC	570.95	-1.49	587.13
PM	134.85	0.00	134.85
PM ₁₀	132.53	0.00	132.53
PM _{2.5}	130.88	0.00	130.88
NO _x	602.46	0.00	602.75
CO	231.10	-0.02	232.44
SO ₂	71.57	0.00	71.57
Pb	0.00	0.00	0.00
H ₂ S	0.81	-0.014	0.796
H ₂ SO ₄	1.13	0	1.13
Benzene	3.42	-0.505	2.939
NH ₃	7.43	0	7.43
HCl	0.02	0	0.02
TRS	0.5	0	0.5

Las instalaciones que se renuevan son controladas por el uso de líquidos y sólidos para arrastrar contaminantes del flujo de gas a través de depuradores y adsorbentes, quemando los contaminantes en el flujo de gas para producir agua y dióxido de carbono a través de un oxidador térmico y antorchas, y mitigando las emisiones accidentales a través de un programa de detección y reparación de fugas. Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas por el sistema de gas combustible de la refinería y el programa de detección y reparación de fugas.