

Landis Sewerage Authority, Vineland, New Jersey

Aviso público para modificar el permiso aéreo

Este aviso se da de acuerdo con la Orden Administrativa 2021-25 (AO 2021-25) del New Jersey Department of Environmental Protection (NJDEP), que Landis Sewerage Authority (LSA) ubicada en Vineland, New Jersey, tiene la intención de modificar el Permiso de Aire Pre-Construcción (PCP190002).

Landis Sewerage Authority (LSA) opera una planta de tratamiento de aguas residuales (WWTP) ubicada en 1776 South Mill Road, en Vineland, New Jersey. La instalación WWTP tiene un flujo de diseño de 10.2 millones de galones por día (MGD) con flujos promedio de 5.32 MGD. La instalación consta de dos (2) cuencas de ecualización de un millón de galones por día, seis (6) cuencas de desnitrificación de 500,000 galones y ocho (8) cuencas de aireación de 800,000, dos (2) tanques de digestores de 980,000 galones junto con dos (2) tanques de almacenamiento de lodos de 1.9 millones de galones.

La modificación del permiso y los cambios en la instalación con cada una de estas acciones incluyen:

- Aumentar el número de horas que las calderas de agua caliente (No. 1 y 2) pueden usar el combustible No. 2 de 3,000 por año a 8,700 horas por año. El Aceite Combustible No. 2 es un combustible de respaldo utilizado solo en casos de mal funcionamiento del sistema de gas digestor.
- Añadir gas natural como combustible de respaldo a las calderas No. 1 y 2 (futuro), lo que eliminaría el combustible No. 2 y reduciría aún más las emisiones. La combustión de gas natural reduciría las emisiones en comparación con el combustible número 2.
- Aumentar levemente las emisiones de H₂S (sulfuro de hidrógeno) del motor CHP y al mismo tiempo reducir el 95% del H₂S en el equipo de pretratamiento del gas digestor. El 98% de las emisiones restantes de H₂S se convierten en emisiones de SO₂ (dióxido de azufre) en el proceso de combustión.
- Corregir las emisiones de SO₂ actualmente enumeradas en el permiso de aire aprobado de NJDEP PCP19002, antes del pretratamiento y de ir a las calderas de agua caliente. Estas emisiones fueron previamente subestimadas. Sin embargo, las emisiones de SO₂ seguirán estando por debajo del límite de NJDEP de 310 PPM SO₂ al 12% de CO₂ (dióxido de carbono).

Conforme con AO 2021-25, se llevará a cabo una sesión de información pública en persona a las 6 p.m. el 20 de junio del 2023, en Landis Sewerage Authority ubicada en 1776 South Mill Rd. Vineland, NJ 08360. Landis Sewerage Authority también considerará los comentarios por escrito durante sesenta (60) días. El período de comentarios comenzará el 16 de junio y finalizará a las 6 p.m. el 16 de agosto del 2023. Cualquier comentario debe dirigirse a Anthony Tobolski, Director Ejecutivo, Landis Sewerage Authority, 1776 South Mill Rd., Vineland, NJ 08360, o por correo electrónico a anthonytobolski@landissewerageauthority.com.