



Audiencia pública virtual del Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental (DNREC, en inglés)

Renovación del permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (NPDES, en inglés) de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (WWTF, en inglés) de la ciudad de Seaford

Permiso n.º DE0020265 (Número estatal WPCC 3161G/74)

Expediente n.º 2023-P-W-0014

Bienvenido. Cualquier contenido visual que forme parte de esta audiencia aparecerá en esta ventana. Puede utilizar el audio de su computadora para escuchar esta audiencia. Utilice el menú de conexiones de audio para activar o desactivar el audio de la computadora. O puede conectarse a la audiencia por teléfono usando la siguiente información:

Marque: 1-305-224-1968 Identificación de la reunión: 980 1784 3711 Código de acceso: 047184

Se pueden presentar comentarios esta noche o mediante el formulario de comentarios del DNREC, por correo electrónico o por correo del Servicio Postal de EE. UU. (USPS, por sus siglas en inglés), como se indica en la página de eventos de la audiencia (de.gov/dnrehearings) hasta el **30 de noviembre de 2023**.

Introducción

- La ciudad de Seaford solicitó la reemisión de su permiso del NPDES n.º DE0020265.
- El anuncio de la solicitud se publicó el 24 de mayo de 2023.
- El plazo para presentar comentarios finalizó el 23 de junio de 2023.
- Se recibieron comentarios y una solicitud de audiencia pública el 22 de junio de 2023.
- La audiencia ofrece al público la oportunidad de hacer comentarios sobre la reemisión del permiso del NPDES.



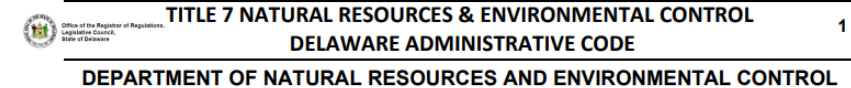
Descripción y ubicación de las instalaciones

- Situado en 403 Nanticoke Ave., Seaford.
- La instalación tiene una capacidad de 2 millones de galones diarios (MGD, en inglés). Trata las aguas residuales de Seaford, la comunidad de Blades, Bridgeville y Greenwood. También recibe las aguas residuales de los usuarios industriales. Mantiene un programa de pretratamiento para regular los vertidos de los usuarios industriales.
- Un vertedero al río Nanticoke
- Proceso de tratamiento
 - Cribado y eliminación de arena
 - Primera aclaración
 - Eliminación biológica del nitrógeno
 - Eliminación química del fósforo
 - Segunda aclaración
 - Filtración por arena
 - Cloración y dechloración
- Eliminación de lodos (transportados a la planta regional de tratamiento de aguas residuales de Inland Bays, en el condado de Sussex). Además, mantiene el permiso de distribución y comercialización como opción de respaldo.



Requisitos fundamentales para la concesión del permiso

- El permiso incluye requisitos sobre la base de:
 - Las regulaciones estatales: Título 7 del Código Administrativo de Delaware
 - Sección 7201: Regulaciones que rigen el control de la contaminación del agua (RGCWP, en inglés)
 - Sección 7401: Estándares de calidad de las aguas superficiales
 - Sección 7400: Cargas máximas diarias totales (TMDL, en inglés) del río Nanticoke
 - ❑ Sección 7430: TMDL de bacterias
 - ❑ Sección 7406: TMDL de nutrientes
 - TMDL de nutrientes y sedimentos en la Bahía de Chesapeake
 - Regulaciones federales: Título 40 del Código de Regulaciones Federales (CFR, en inglés)
- Requisitos clave para la concesión del permiso
 - Requisitos de limitación y control de efluentes
 - Requisito de mantener un programa de pretratamiento (la Agencia de Protección Ambiental [EPA, en inglés] implementa el programa)



CODE OF FEDERAL
REGULATIONS

Title 40
Protection of Environment



Chesapeake Bay Total Maximum Daily Load
for Nitrogen, Phosphorus and Sediment
Established by the U.S. Environmental Protection Agency

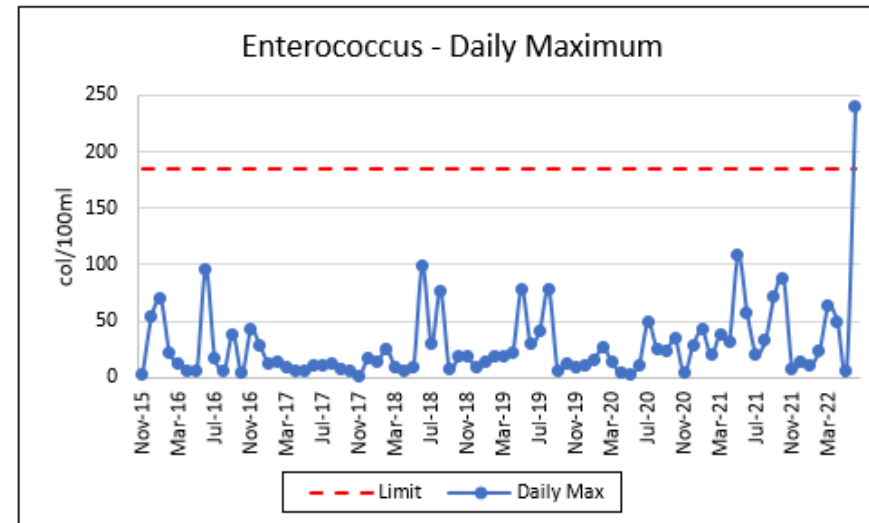
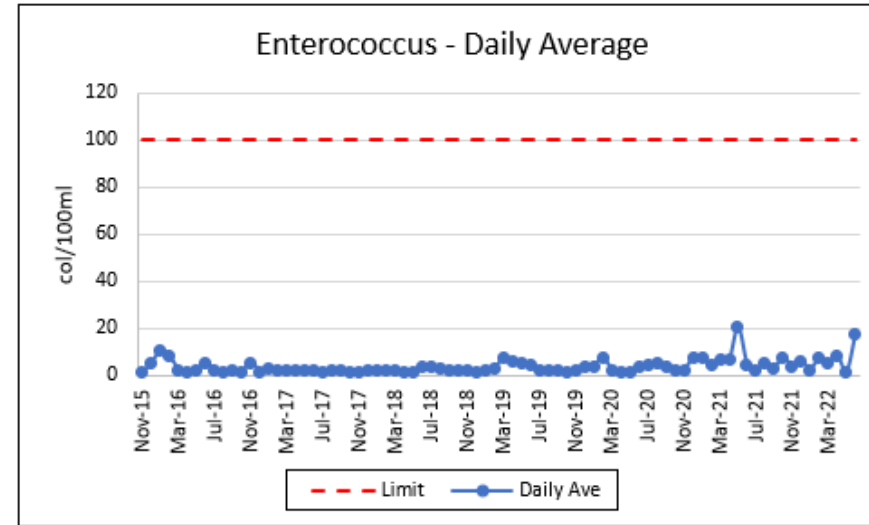
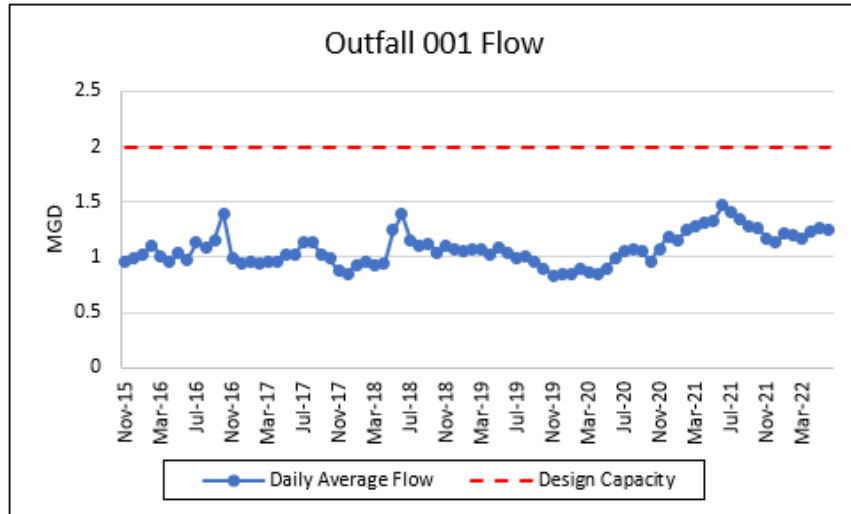


Requisitos de limitación y control de vertidos

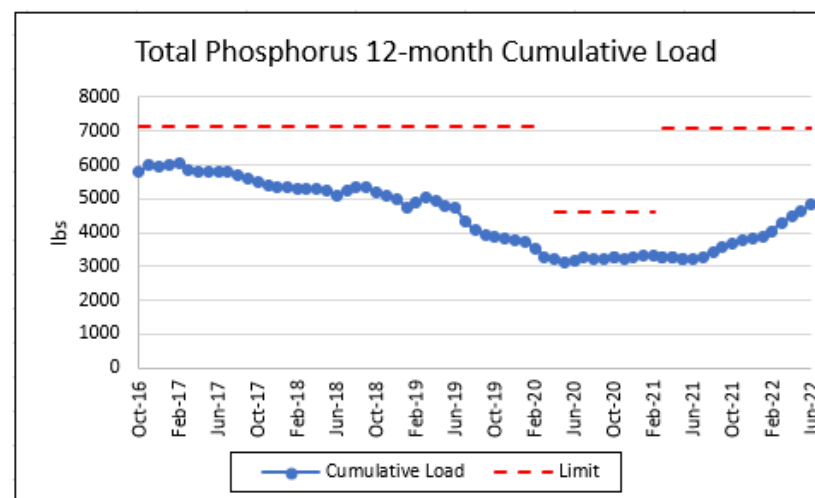
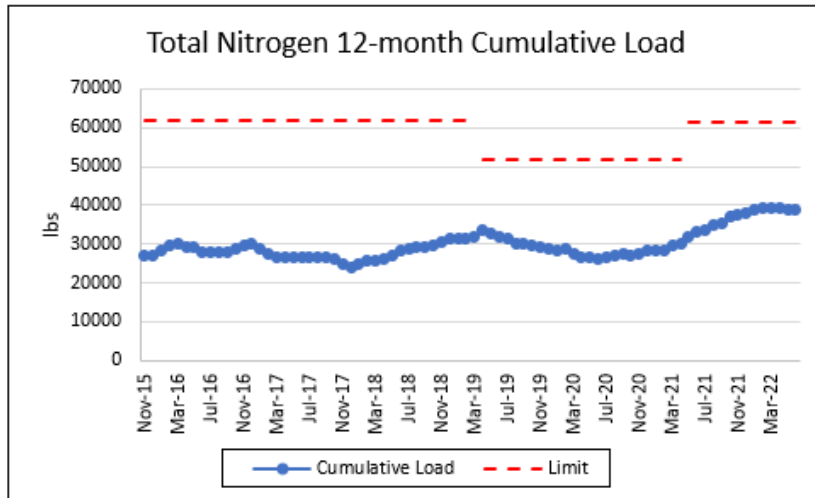
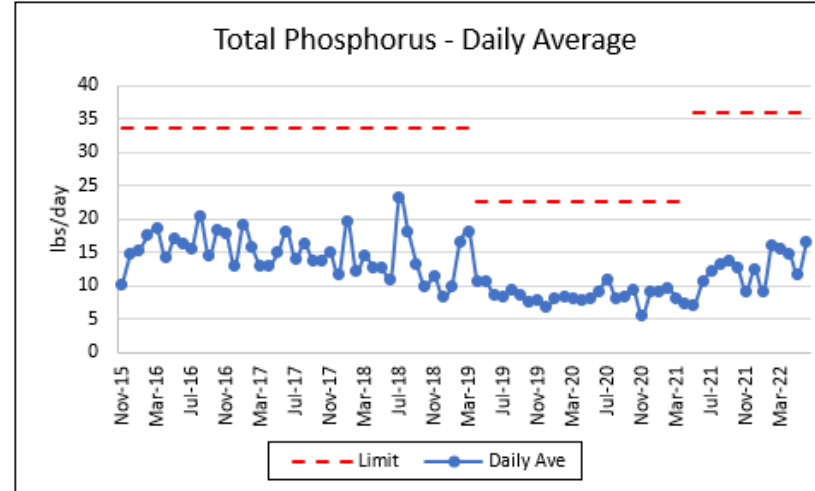
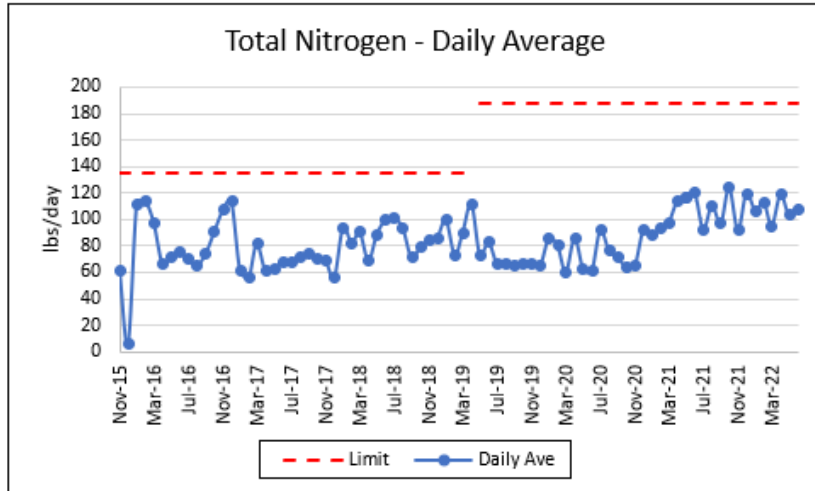
Parámetro	Límites/Control	Frecuencia de control	
Caudal	Control	Continuo	
Enterococos	Límites: Promedio diario 100 col/100 ml Máximo diario 185 col/100 ml	3 días por semana	TMDL del río Nanticoke: Bacterias
Demanda biológica de oxígeno (BOD ₅ , en inglés)	Límites: Promedio diario 198 lb/día y 12 mg/l Máximo diario 297 lb/día y 18 mg/l	3 días por semana	TMDL del río Nanticoke: Nutrientes
Nitrógeno total	Límites: Promedio diario 187.9 lb/día	Dos veces por mes	
Fósforo total	Límites: Promedio diario 36 lb/día	Dos veces por mes	
Nitrógeno total	Límites: Carga en movimiento acumulada en 12 meses 61,541 lb	Una vez por mes	TMDL de la Bahía de Chesapeake
Fósforo total	Límites: Carga en movimiento acumulada en 12 meses 7,067	Una vez por mes	
Total de sólidos en suspensión (TSS, en inglés)	Límites: Promedio diario 135 lb/día y 8 mg/l Máximo diario 207 lb/día y 13 mg/l	3 días por semana	
pH	Límites: 6.0 – 9.0 Unidades Estándar	Una vez por día	Requisitos tecnológicos
BOD ₅ y TSS del influente	Control: para demostrar el cumplimiento de ≥92.5 % de eliminación	Una vez por semana	
Cloro residual	Límite: no detectable	Una vez por día	
Dureza	Control: para calcular criterios para metales	Una vez por mes	
Cobre	Control	Una vez por mes	
Zinc	Control	Una vez por trimestre	
Control biológico (Prueba de toxicidad)	Límite	Una vez por año	Estándares de calidad de las aguas superficiales (para proteger la vida acuática y la salud humana)
Límite narrativo: "la descarga debe estar libre de sólidos en suspensión, depósitos de lodo, escombros, aceite y espuma".			



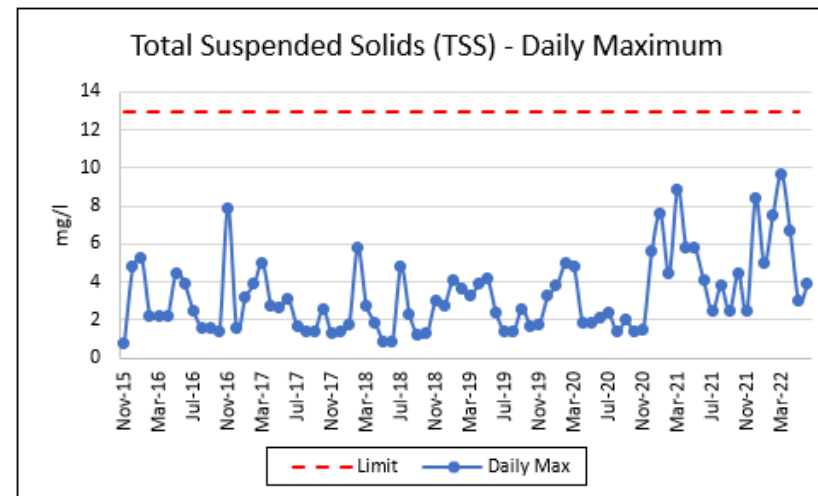
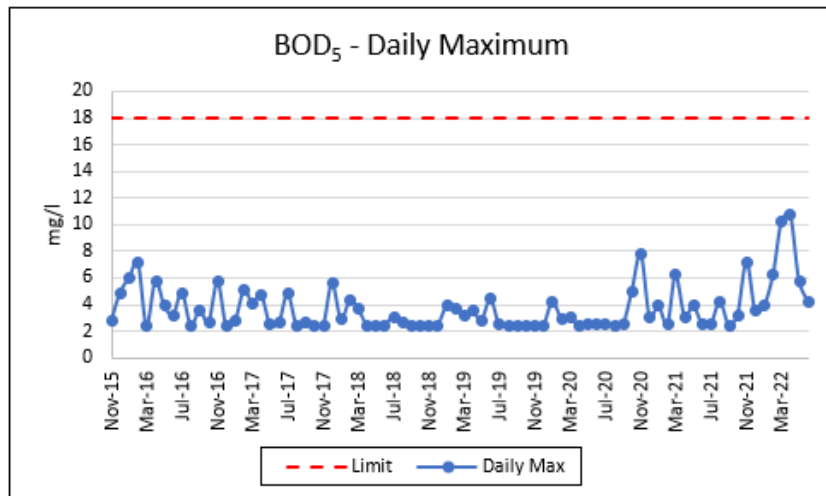
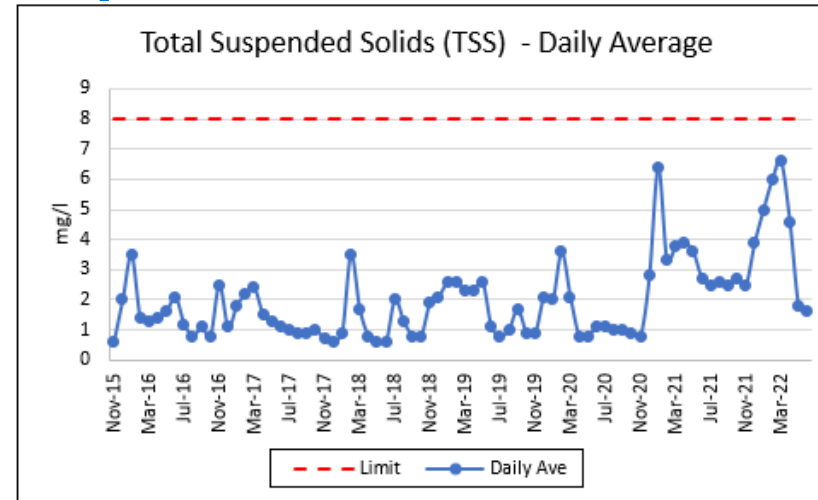
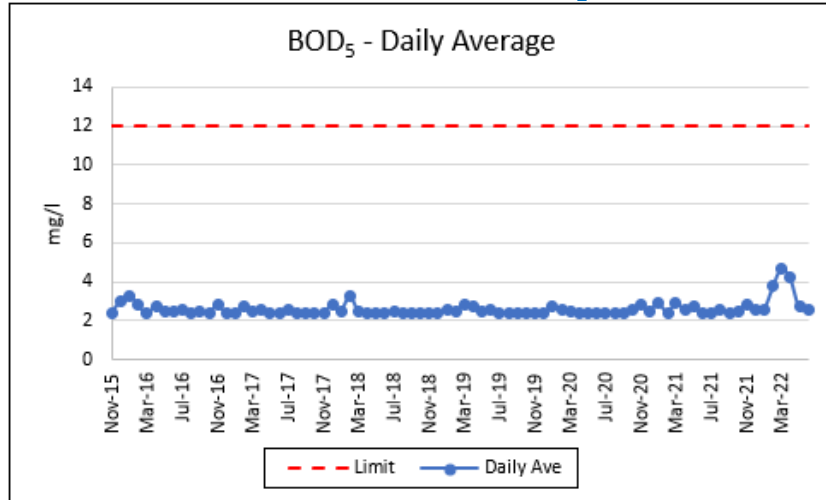
Historial de desempeño/cumplimiento de las instalaciones



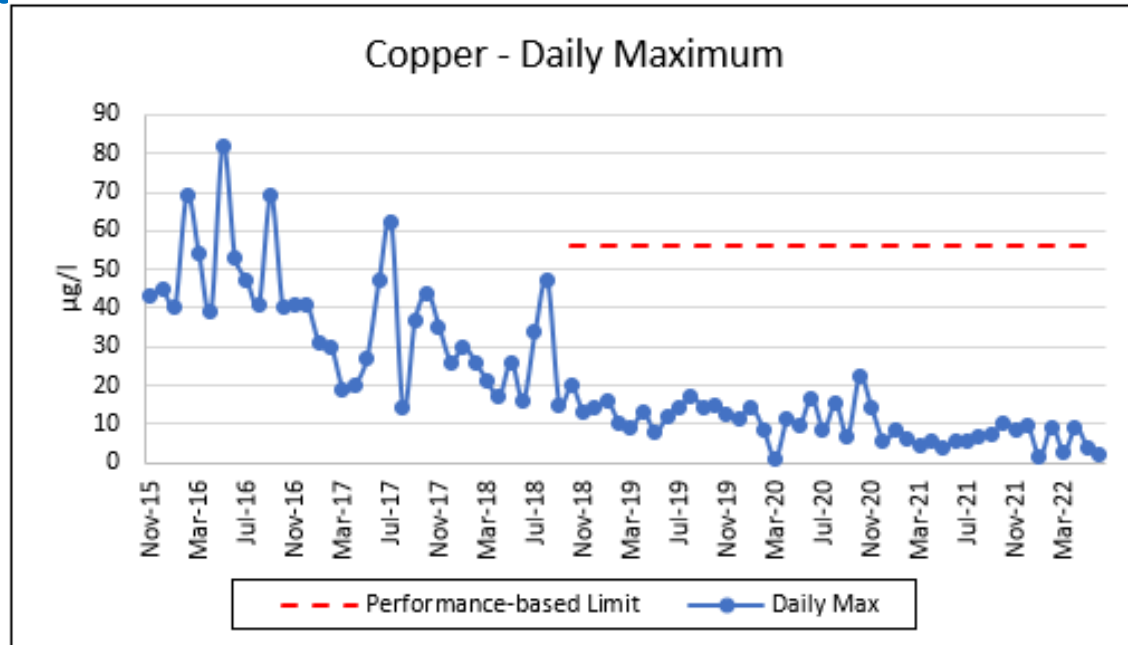
Historial de desempeño/cumplimiento de las instalaciones (continuación)



Historial de desempeño/cumplimiento de las instalaciones (continuación)



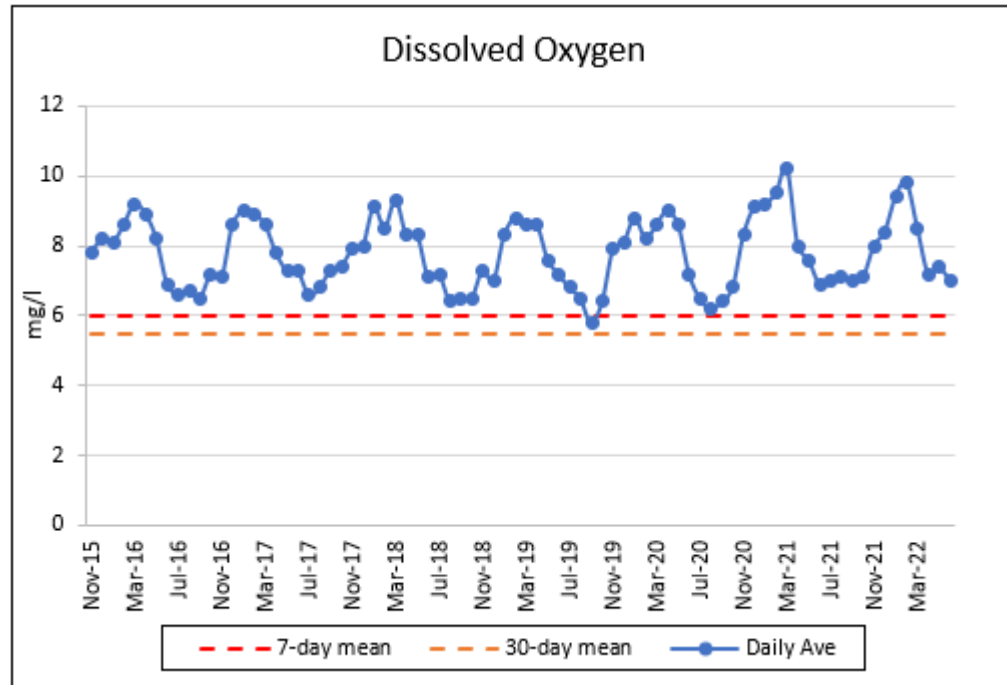
Historial de desempeño/cumplimiento de las instalaciones (continuación)



- Control biológico: los resultados de las pruebas no indican toxicidad de los efluentes



Historial de desempeño/cumplimiento de las instalaciones (continuación)



Concentraciones de oxígeno disuelto (DO, en inglés) en el efluente comparadas con los dos criterios más estrictos de DO en el cauce (la media de 7 días **no debe ser inferior** a 6 mg/l durante el periodo comprendido entre el **1 de febrero y el 31 de mayo** y la media de 30 días **no debe ser inferior** a 5.5 mg/l).



Lista de documentos probatorios

1. Solicitud de permiso del NPDES
2. Borrador del permiso y hoja informativa publicados el 24 de mayo de 2023
3. Solicitud de audiencia (22 de junio de 2023)
4. Aviso de la fecha original de la audiencia pública, publicado en inglés y en español en el sitio web del DNREC el 27 de agosto de 2023. Aviso de cancelación de esa fecha, publicado en el sitio web el 24 de septiembre de 2023. Aviso de la nueva fecha de la audiencia pública, publicado en inglés, español y en criollo haitiano en el sitio web del DNREC el 8 de octubre de 2023
5. Declaraciones juradas de la publicación del aviso de audiencia pública tal y como se publicó en el *Delaware State News* y en el *Wilmington News Journal* el 27 de agosto de 2023 en cuanto a la fecha de audiencia original y el 8 de octubre de 2023 en cuanto a la nueva fecha de audiencia.
6. Aviso de audiencia publicado en el calendario de reuniones públicas del estado.
7. Presentación del DNREC en inglés, español y criollo haitiano.
8. Presentación de la EPA en inglés, español y criollo haitiano.





Audiencia pública virtual del Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental (DNREC, en inglés)

Renovación del permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (NPDES) de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Seaford

Permiso n.º DE0020265 (Número estatal WPCC 3161G/74)

Expediente n.º 2023-P-W-0014

Gracias por acompañarnos. Aceptaremos comentarios sobre este tema hasta el 30 de noviembre de 2023.

Puede enviar sus comentarios a través del formulario de comentarios del DNREC por correo electrónico, o por correo del USPS como se indica en la página del evento de la audiencia.

En el sitio web de esta audiencia se publicará una copia de la transcripción íntegra y literal del taquígrafo del tribunal en cuanto esté disponible.

Para obtener más información, consulte la página del evento de esta audiencia en el sitio web de audiencias públicas del DNREC (de.gov/dnrehearings).