



West Parish Filters New Water Treatment Plant

Modernizing Our Water System for the 21st Century

As proud stewards of the region's drinking water, the Springfield Water and Sewer Commission is building a new West Parish Filters Water Treatment Plant. The new plant will address regulatory compliance for disinfection byproducts (DBPs), improve water quality and replace end-of-life infrastructure.



Phase 1 construction of the new West Parish Filters Water Treatment Plant, October 2022

✓ Where we started - 2015

Planning for a New Water Treatment Plant

- Initiated planning process for a new plant in 2015 following update to DBP regulations
- Identified Dissolved Air Flotation (DAF) in 2019 as the new treatment process to most effectively address DBPs
- Completed two-phase master plan for other necessary infrastructure including a Clearwell and Backwash Pump Station, filters, and electrical and chemical systems

▶ Where we are - 2023

Design, Phase I Construction, and Funding

- Construction of Phase 1 of plant upgrades (new Clearwell and Backwash Pump Station) is underway and on schedule
- Design of the rest of new water treatment plant, including DAF process, is on schedule (30% completion)
- Plant upgrades advancing with support of competitive low-interest state and federal loan programs

Learn more about this and other projects included in the Commission's Water and Wastewater Infrastructure Renewal Program at: waterandsewer.org/projects

○ Where we're going - 2024 - 2027

Design Approval and Treatment Plant Construction

- Final designs of the new treatment plant to be approved by MassDEP
- Completion of the Clearwell and Backwash Pump Station expected late 2023
- Construction of the water treatment plant scheduled to start in 2024
- Completion of treatment plant expected in 2027

✓ *Enhanced water quality*

✓ *Renewed infrastructure*

✓ *Increased resiliency*



Current conceptual rendering of new water treatment plant (rendering by Hazen & Sawyer Associates)



Scan with the camera app on your smart phone to learn more!

More information, project updates, and construction photos:

<https://waterandsewer.org/projects/drinking-water-projects-2/new-water-plant/>

Visit our website waterandsewer.org



@SpfldWaterSewer

info@waterandsewer.org

413-452-1300



La Planta de Tratamiento de Acueductos en West Parish Filters

Modernizando Nuestro Sistema de Acueductos para el Siglo 21

Como orgullosos administradores del agua potable de la región, la Comisión de Acueductos y Alcantarillados de Springfield está construyendo una nueva planta de tratamiento de agua de West Parish Filters. La nueva planta abordará el cumplimiento normativo de los subproductos de desinfección (DBP), mejorarán la calidad del agua y reemplazarán la infraestructura en su etapa de utilidad final.



Fase 1 de construcción de la nueva planta de tratamiento de agua de West Parish Filters, octubre 2022

✓ Donde empezamos - 2015

Planificación por una Nueva Planta de Tratamiento de Agua

- Se inició el proceso de planificación para una nueva planta en 2015 después de la actualización de las regulaciones de DBP
- Se completó la prueba piloto aislada de nuevos procesos de tratamiento a partir de 2019 y abordar los DBP de manera más efectiva
- Se completó el plan maestro de dos fases para otras nuevas infraestructuras, incluyendo la estación de bombeo Clearwell y Backwash, filtros y sistemas eléctricos y químicos

➔ Dónde estamos - 2023

Diseño, Construcción Fase I y La Financiación

- La construcción de la fase 1 de las actualizaciones de la planta (la estación de bombeo Clearwell y Backwash) está en marcha y según lo programado
- El diseño del resto de la nueva planta de tratamiento de agua, incluyendo el proceso DAF, está en marcha y según lo previsto (30% de finalización)
- Las actualizaciones de la planta avanzan con el apoyo de programas competitivos de préstamos federales y estatales a bajo interés

Obtenga más información sobre este y otros proyectos incluidos en el Comisión Programa de Renovación de Infraestructura de Agua y Aguas Residuales en: waterandsewer.org/projects

○ Hacia dónde vamos - 2024 - 2027

Aprobación de Diseño y Construcción de Planta de Tratamiento

- Diseños finales de la nueva planta de tratamiento a ser aprobada por MassDEP
- Finalización de la estación de bombeo Clearwell y Backwash prevista para finales de 2023
- Construcción de la nueva planta de tratamiento de agua programada para comenzar en 2024
- Finalización de la planta de tratamiento prevista para 2027

- ✓ *Mejora de la Calidad del Agua*
- ✓ *Infraestructura Renovada*
- ✓ *Mayor Resiliencia*



Renderizado conceptual actual de la nueva planta de tratamiento de agua (renderizado por Hazen & Sawyer Associates)



¡Escanea con la aplicación de la cámara en tu teléfono celular para obtener más información!

Más información, actualizaciones de proyectos y fotos de construcción:

<https://waterandsewer.org/projects/drinking-water-projects-2/new-water-plant/>

Visite nuestro sitio web waterandsewer.org



info@waterandsewer.org

413-452-1300