

¿SABÍA ESTO?  
SE HAN ENCONTRADO  
**PFAS**  
EN EL AGUA POTABLE DE  
**WEBSTER**



**WPI**

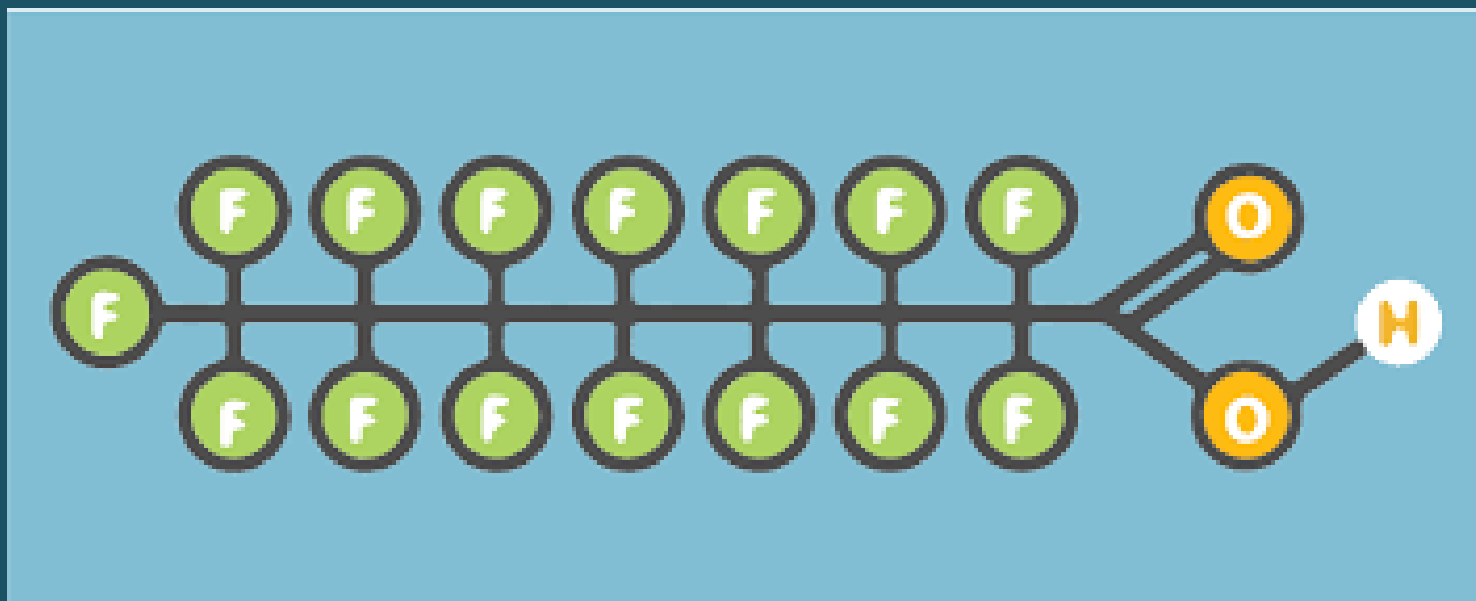


# ¿SABÍA ESTO?

## Las PFAS

### (Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas)

- Son un grupo de sustancias químicas artificiales utilizadas en muchos productos comunes como cosméticos, envoltorios de alimentos, tejidos impermeables y otros;
- Están relacionadas con muchos efectos adversos para la salud;
- Son difíciles de eliminar del medioambiente;
- Suelen denominarse "sustancias químicas para siempre".



# ¿SABÍA ESTO?

## Las PFAS pueden afectar su salud

La exposición a PFAS se ha relacionado con muchos efectos adversos a la salud, como:

- Cáncer
- Disminución de la salud reproductiva
- Disminución del desarrollo en la primera infancia
- Sistema inmune deprimido
- Enfermedades renales
- Muchos más

# ¿SABÍA ESTO?

Las PFAS se encuentran en muchos productos comunes



# ¿SABÍA ESTO?

## Las PFAS están reguladas

MassDEP



**Reglamento estatal:** Massachusetts regula ciertas PFAS. Los sistemas públicos de abastecimiento de agua están obligados a realizar pruebas de detección de determinadas PFAS y añadir tratamiento si superan las normas estatales.



**Reglamento federal:** En 2024, la EPA estadounidense estableció normas aún más estrictas para las PFAS en el agua potable. Los sistemas públicos de abastecimiento de agua deberán cumplir estas normas más estrictas.

# ¿SABÍA ESTO?

## Webster está abordando el problema de PFAS en el agua potable

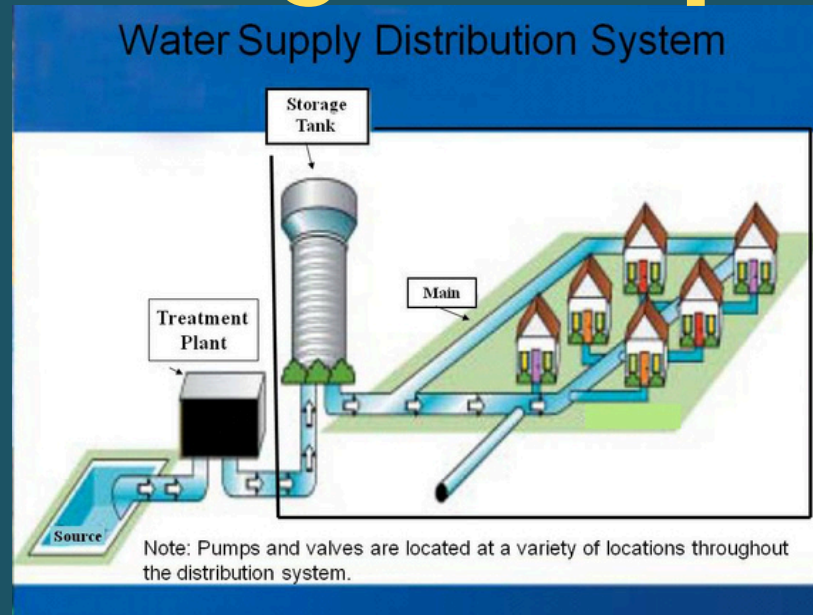
La ciudad debe añadir el tratamiento de PFAS a su sistema público de agua para cumplir las normas estatales y federales.

La ciudad está desarrollando un plan e identificando fuentes de financiación para añadir el tratamiento de PFAS a su planta de tratamiento de agua existente.



# ¿SABÍA ESTO?

## Cómo llega el agua limpia a su casa



- El agua subterránea se bombea desde los pozos hasta la planta de tratamiento de la ciudad
- El agua se trata en la planta de tratamiento para eliminar diversos contaminantes, como el hierro y el manganeso
- Se toman muestras del agua y se analizan para garantizar que cumpla las normas estatales y federales sobre agua potable antes de que entre en el sistema de distribución
- Se añadirá la filtración por carbono al proceso de tratamiento para eliminar las PFAS



# Conozca más sobre las PFAS

Para obtener más información sobre los niveles de  
PFAS en Webster, visite

<https://www.webster-ma.gov/>

Visite el sitio web del Departamento de Protección  
Ambiental de Massachussets (MADEP) para  
obtener más información sobre los reglamentos del  
estado:

<https://www.mass.gov/drinking-water-health-safety>

Visite el sitio web de la EPA:

<https://www.epa.gov/pfas>

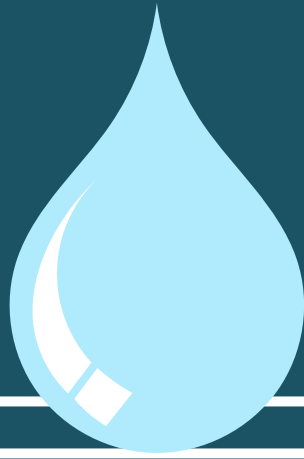


# ACERCA DE LOS AUTORES

Los estudiantes de WPI crearon estas infografías como parte de un Proyecto Interactivo de Calificación (IQP), en colaboración con el Centro de Divulgación de Recursos Hídricos (WROC) y el MassDEP.







¿SABÍA ESTO?  
SE HAN ENCONTRADO  
**PFAS**  
EN EL  
AGUA POTABLE DE  
MASSACHUSETTS



**WPI**

