

PFAS & LEAD

Nouveau



PFAS / PFOA / PFOS C'est quoi ?

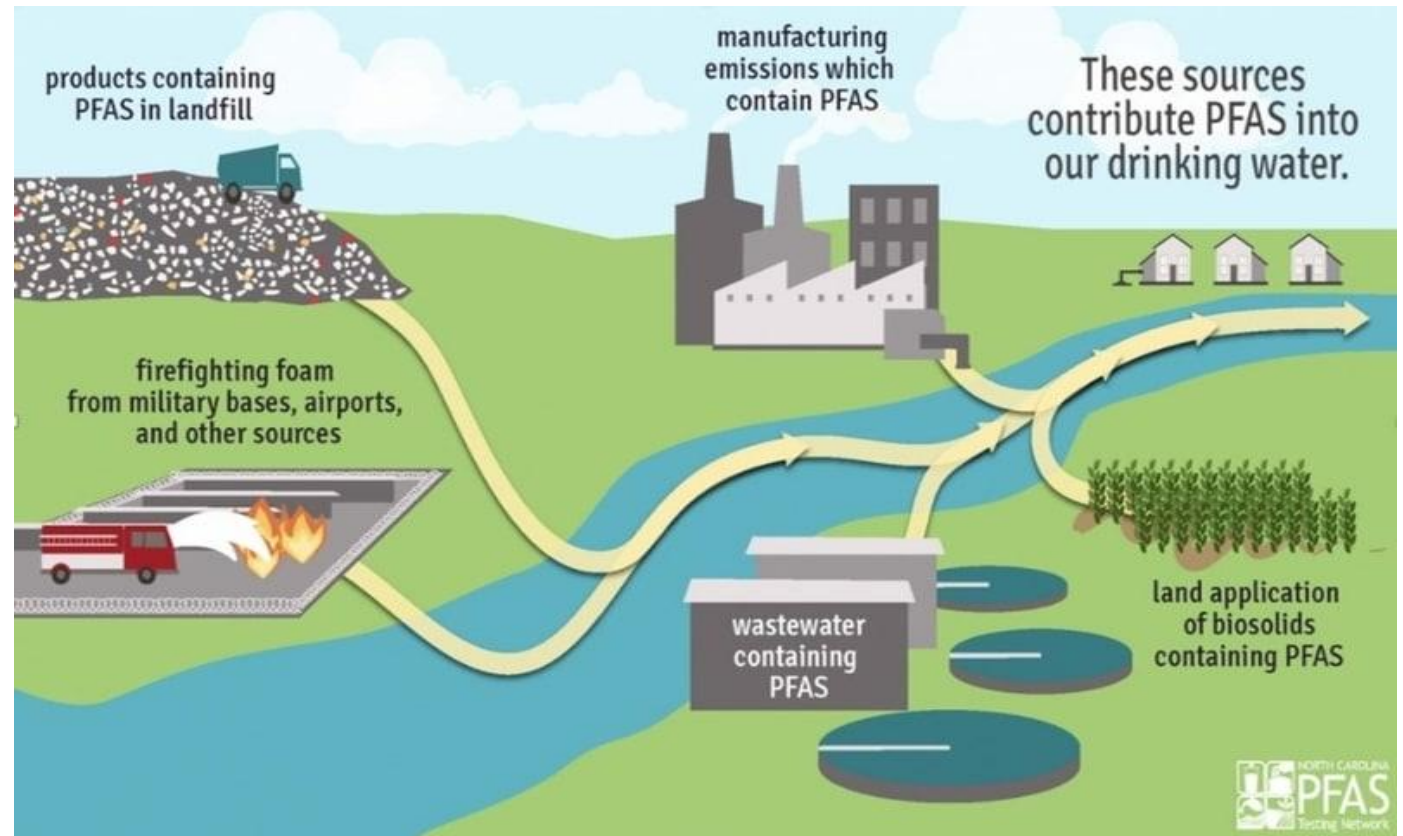
Per-and polyfluoroalkyl substances (PFAS “Forever Chemicals”)

Un groupe de produits chimiques utilisés pour fabriquer des revêtements et des produits en fluoropolymère qui résistent à la chaleur, à l'huile, aux taches, à la graisse et à l'eau.

De nombreux PFAS, y compris l'acide perfluoro-octane sulfonique (PFOS) et l'acide perfluorooctanoïque (PFOA), sont préoccupants parce qu'ils :

Ne se décomposent pas dans l'environnement

Peuvent se déplacer à travers les sols et contaminer les sources d'eau potable



Source: <https://news.ecu.edu/2021/03/11/exploring-pfas/>

PFAS / PFOA / PFOS C'est quoi ?

PFOA et PFOS sont deux produits chimiques spécifiques qui appartiennent à une catégorie plus large de produits chimiques connus sous le nom de PFAS.

Le PFOA et le PFOS relèvent tous deux de ce vaste groupe de produits chimiques, mettant en évidence leur importance au sein de la famille des PFAS.



Source: <https://kingcounty.gov/en/legacy/services/environment/forever-chemicals>

Pourquoi il est important de réduire les FAS

Il y a des recherches en cours pour mieux comprendre les mécanismes de la toxicité des PFAS.

Les preuves scientifiques suggèrent des associations entre l'augmentation de l'exposition aux PFAS (spécifiques) et certains effets sur la santé :



Augmentation du cholestérol (PFOA/PFOS/PFNA/PFDA)



Réponse en anticorps plus faible à certains vaccins(PFOA/PFOS/PFHxS/PFDA)



Changements dans les enzymes hépatiques(PFOA/PFOS/PFHxS)



ypertension et prééclampsie induites par la grossesse (APFO/SPFO). Légères diminutions du poids de naissance (PFOA/PFOS)



Cancer du rein et des testicules(PFOA)

*Source: <https://www.atsdr.cdc.gov/pfas/health-effects/index.html>

Nouvelle offre Everpure



Parfait pour l'eau potable distribuée dans les systèmes de fontaines

Ils fournissent aux clients des solutions fiables pour améliorer la **protection de leurs sources d'eau potable**.

- ✓ Réduit les niveaux de PFOA/PFOS à 20 parties par trillion*
- ✓ Certifié par NSF sous les standards NSF/ANSI 42, 53, 401
- ✓ Certifié by IAPMO for PFOA/PFOS sous les standards NSF/ANSI 53
- ✓ **Réduction du plomb** (modèles 2 et 4 uniquement)
- ✓ Réduction des microplastiques



*Source: [Certified by IAPMO tested by Pentair](#)

PFOA/PFOS Everpure Systems (FC-P)



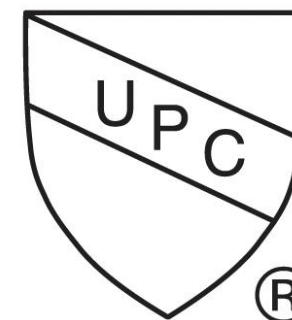
	2-Size	4-Size	7-Size
Capacité	1'000 G / 3'800 L	4'000 G / 15'000 L	10'000 G / 38'000 L
Tuax de filtration	1.5 gpm / 5.7 Lpm	1.67 gpm / 6.3 Lpm	1.67 gpm / 6.3 LPM
Certifications	CTO (NSF) Lead (NSF) Microplastics (NSF) PFOA/PFOS (IAPMO)	CTO (NSF) Lead (NSF) Microplastics (NSF) PFOA/PFOS (IAPMO)	CTO (NSF) Microplastics (NSF) PFOA/PFOS (IAPMO)

We did not rate the 7FC-P for lead since most drinking water applications would not require this level of capacity.

IAPMO c'est quoi ?

IAPMO?

- Les cinq agences accréditées ANSI (NSF, IAPMO, WQA, UL, CSA) testent pour les mêmes normes NSF/ANSI DWTU. *
- IAPMO a fourni la certification pour nos produits avec le délai le plus court.



The model QL3B-4FC-P is certified by IAPMP R&T against NSF/ANSI 53 for the reduction of Perfluorooctanoic acid (PFOA) and Perfluorooctane sulfonate (PFOS).

PAS DE STANDARD EUROPEEN défini à ce jour = PAS DE CERTIFICATIONS !

- Nous ne sommes pas en mesure de fournir des certifications UE (DM, ACS, WRAS, etc.)

*<https://www.epa.gov/system/files/documents/2024-04/water-filter-fact-sheet.pdf>