



PFAS TRAITEMENT

FAIRE EN SORTE QUE L'EAU COMPTE





Pollution par les PFAS, relevons le défi !

PFAS est le nom collectif donné à des milliers de composés chimiques synthétiques utilisés dans les environnements commerciaux et industriels depuis des décennies. Ces composés ne sont pas dégradables dans la nature ou ne se dégradent que très peu, s'accumulant ainsi dans l'organisme. Des concentrations élevées peuvent être nocives pour la santé et entraîner des problèmes de développement, des perturbations du fonctionnement hormonal et un risque accru de certains types de cancer. Personne n'est à l'abri de l'exposition à ces substances, et des mesures doivent être prises pour éliminer progressivement ces produits chimiques nocifs. « Make Water Count » n'est pas une promesse en l'air. Avec Pollet Water Group, nous relevons le défi et avons étudié le traitement des PFAS avec nos solutions résidentielles et industrielles.

QUE SAVONS-NOUS DES PFAS ?

Jusqu'à présent, la pollution de l'eau potable était principalement traitée par les compagnies municipales d'eau potable. Mais nous sommes de plus en plus confrontés à des défis dont nous n'avions pas conscience auparavant. Les PFAS constituent l'une de ces menaces et prennent de plus en plus d'importance dans le secteur du traitement de l'eau. Le problème est connu depuis un certain temps, mais ce n'est que récemment que ce type de pollution a commencé à être mesuré par les compagnies municipales de traitement de l'eau. En complément des efforts des municipalités, Pollet Water Group s'efforce de fabriquer et de distribuer **des systèmes résidentiels et industriels** sûrs afin de protéger nos proches contre ces défis.

INDUSTRIELLE TRAITEMENT DES PFAS

Grâce à notre savoir-faire et à nos compétences en ingénierie, nos experts peuvent concevoir et construire des installations qui traitent les PFAS dans vos eaux usées.

TRAITEMENT DES PFAS DANS LES EAUX USÉES RÉSIDENTIELLES

Réduisez la concentration en PFAS dans votre eau potable conformément aux normes en vigueur grâce à nos solutions résidentielles.



Scannez pour accéder à
Regardez notre vidéo sur
les PFAS





s résidentielles Traite- ment des PFAS

La présence de PFAS dans l'eau potable résidentielle est devenue une préoccupation croissante pour les communautés du monde entier. L'exposition aux PFAS par le biais de l'eau potable contaminée est associée à divers effets néfastes sur la santé. Parce que les PFAS constituent un problème qui mérite véritablement une grande attention, chez Pollet Water Group, nous restons engagés dans la recherche et le développement. Réduisez la concentration en PFAS dans votre eau potable conformément aux normes en vigueur grâce à nos **cartouches filtrantes Pallas Plus PFAS**. Vous pouvez également opter pour les **systèmes RO résidentiels**, qui constituent la meilleure option pour éliminer les PFAS de l'eau potable et garantir qu'elle respecte les limites de sécurité.



SYSTÈMES RÉSIDENTIELS DE TRAITEMENT DE L'EAU PAR POUR L'ÉLIMINATION DES PFAS

Nos systèmes RO résidentiels produits en interne ont été soumis à une très forte concentration de PFAS. Afin d'obtenir des résultats objectifs, les tests ont été réalisés par un laboratoire externe. Ceux-ci ont montré que les systèmes RO étaient extrêmement efficaces pour éliminer les PFAS. Les systèmes RO résidentiels sont parfaitement capables de **traiter les PFAS jusqu'à les rendre indétectables**. Cela signifie que l'eau contaminée par des PFAS peut être considérée comme sûre après avoir été traitée par l'un de nos systèmes RO résidentiels.

DE TRAITEMENT PFAS CARTOUCHES FILTRAN- TES PALLAS PLUS ULTRA

Les cartouches Pallas Plus sont des cartouches filtrantes haut de gamme à point d'utilisation unique. **La cartouche Pallas Plus ULTRA est** la solution avancée pour une eau sûre et savoureuse. Sa technologie de filtration de 0,2 micron **réduit** efficacement **les PFAS, les microplastiques et les métaux lourds** tels que le plomb, le cadmium, l'uranium, le chrome, le nickel et l'arsenic. Elle élimine également les odeurs et les goûts désagréables, réduit le chlore et élimine d'autres contaminants, offrant une eau naturellement fraîche et propre à chaque gorgée.



industrielle Traitement PFAS

Il existe plusieurs technologies émergentes pour la dégradation ou la sorption des PFAS afin de traiter les eaux contaminées dans les applications industrielles. Grâce à notre savoir-faire et à nos compétences en ingénierie, les experts de Pollet Water Group peuvent vous conseiller, concevoir et construire des installations qui éliminent les PFAS de vos eaux usées. En mettant l'accent sur l'environnement et la réduction des coûts, nous vous accompagnons de l'analyse à l'installation et à l'automatisation. Découvrez ci-dessous l'un de nos projets d'ingénierie pour l'élimination des PFAS.



UN PROJET D'ECO-VISION

Pays	Belgique 2023
Industrie	Solutions pour les déchets industriels
Demande	Élimination des micropolluants des eaux usées afin de récupérer l'effluent du bioréacteur à membrane (MBR).
Solution	2 Mobile avec filtres à charbon actif triplex, osmose inverse en circuit fermé (CCRO) - 6 à 10 m3/heure et système de dosage post-traitement
Résultats	Efficacité hydrique de +/- 90 % avec le CCRO Efficacité d'élimination > 99 % pour les PFAS

Pour en savoir plus, rendez-vous sur eco-vision.be

UN PROJET DE HERCO

Le pack de services Herco vous garantit une eau sans PFAS adaptée à vos besoins. L'élimination des PFAS de l'eau et la destruction des molécules PFAS nécessitent une solution sur mesure, en fonction du niveau de contamination, du processus et de l'application spécifique. Nous sélectionnons la méthode de traitement optimale en fonction de vos besoins individuels.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur hercowater.com/en/pfas-removal.



ÉTIQUETTE PFAS

L'efficacité des technologies de traitement des PFAS peut varier en fonction de nombreux facteurs. Chez PWG, il était essentiel de tester nos différents produits avant de revendiquer leur efficacité dans le traitement des PFAS dans l'eau potable. Notre département R&D a travaillé en étroite collaboration avec un laboratoire indépendant pour tester nos différentes solutions, ce qui a abouti à une étiquette de traitement des PFAS qui garantit le traitement efficace des PFAS conformément aux normes européennes en matière d'eau potable.

Vous souhaitez en savoir plus sur les PFAS et la solution d'élimination des PFAS proposée par PWG ? Rendez-vous sur pwg.be/pfas-treatment.

 Pollet Water Group