



KineticoPRO®
Total Water Care

Vad är
"för
alltid-kemikalier"?

Vad är PFAS, PFOA och PFOS, de "för alltid-kemikalierna"?

Per- och polyfluoralkylsubstanser (PFAS) är en grupp syntetiska kemikalier som inkluderar PFOA, PFOS och GenX. Det finns mer än 5 000 PFAS-föreningar som vanligtvis används i konsumentprodukter och vissa tillverkningsprocesser. De har alla kol-fluorbindningar, som är så starka att PFAS inte bryts ner lätt. Både PFOA och PFOS anses nu vara oroande föroreningar av US EPA. PFAS ansamlas i kroppen och kan leda till negativa hälsoeffekter.



VAR KAN VI HITTA PFAS I MILJÖ?

PFOA och PFOS finns i både grundvatten och ytvatten där föroreningarna har spridit sig i miljön. Ytvatten som påverkas av dessa kemikalier är ofta förorenat av jord- och luftföroreningar. Grundvatten kan förorenas direkt av kemikalier som används i tillverkningsanläggningar, eller genom urlakning från jorden. Vattentäcker kan också förorenas av avloppsvatten från disk, grytor, stekpannor och redskap tillverkade med PFAS-kemikalier.

DAGLIGA VAROR SOM INNEHÅLLER PFOS OCH PFOA:

- Non-stick matlagningsverktyg
- Fläckskydd i mattor och kläder
- Måla
- Brandsläckningsskum
- Vissa pappers- och kartongvaror

RISKER MED PFAS

Den största utmaningen med PFAS är att de tar lång tid att brytas ner. Det är därför de också kallas för "Forever Chemicals". Våra primära exponeringsrisker kommer via vårt dricksvatten, kommersiella produkter som non-stick köksredskap, vissa livsmedel eftersom de odlats i förorenad jord eller vatten eller förpackats i PFAS-belagda fettåliga förpackningar, och vissa mattor.

HUR KAN PFAS PÅVERKA VÅR HÄLSA?

Enligt CDC och EPA kan långvarig exponering för dessa kemikalier ha negativa hälsoeffekter som:

- Tillväxt- och utvecklingsutmaningar hos barn, inklusive försenad utveckling, tidig pubertet och beteendeförändringar
- Reproduktionssvårigheter, inklusive minskad fertilitet
- Leverskada
- Cancer, inklusive testikelcancer, njurcancer och prostatacancer
- Hormonstörningar, inklusive sköldkörtelpåverkan

HUR DU LÖSER DESSA PROBLEM FÖR ATT SKYDDA DITT FÖRETAG OCH KUNDER

Ta reda på om du bor i eller nära ett område som är förorenat av PFAS.

Kommunal vattenförsörjning

Om du har kommunalt vatten, kontakta din kommunala vattenleverantör och fråga om ditt vatten är påverkat. Du har rätt till en kopia av "Konsumentförtroenderapporten" som beskriver vilka föroreningar de har hittat i ditt vatten. Du kan också fråga om de renar vattnet från PFAS-föroreningar. Vissa vattenleverantörer har alternativ för att hjälpa sina kunder om de inte renar vattnet från PFAS. Andra informationskällor inkluderar interaktiva kartor som finns tillgängliga från Environmental Working Group och Water Quality Research Foundation.

Lösningar

De tillgängliga alternativen för att behandla PFAS-förorenat dricksvatten är

- Granulärt aktivt kol
- Jonbytarhartser
- Högtrycksmembransystem
- Valfri kombination av ovanstående