Nuovo studio su PFAS mostra

L'acqua piovana non è più sicura da bere da nessuna parte sulla Terra. Scienziati dell'Università di Zurigo e dell'Università di Stoccolma hanno ora dimostrato che l'inquinamento con il composto fluorurato tossico PFAS ...

L'acqua piovana non è più sicura da bere da nessuna parte sulla Terra.

Scienziati dell'Università di Zurigo e dell'Università di Stoccolma hanno ora dimostrato che l'inquinamento con il composto fluorurato tossico PFAS ormai interessa l'intero globo terrestre.

Fino nelle zone più remote come l'Antartide, le PFAS sono state rilevate in quantità preoccupanti dal punto di vista sanitario nell'acqua piovana e nella neve. E persino nell'altopiano tibetano il valore limite per l'acqua potabile raccomandato dall'Agenzia per la protezione ambientale statunitense viene superato di 14 volte.

Le PFAS sono sostanze chimiche industriali, l'abbreviazione sta per circa 4700 composti alchilici perfluorurati e polifluorurati (spiegazioni e una definizione di cosa siano le PFAS le trovi in questo canale nella pubblicazione del 23 febbraio 22.)

L'industria utilizza le PFAS a causa delle loro proprietà idrorepellenti e oleofobiche. Vengono utilizzate ad esempio in padelle antiaderenti, abbigliamento da esterno, sciolinatura per sci, imballaggi alimentari, schiume antincendio, vernici speciali, cosmetici ecc.

Fino ad ora, le autorità non riescono a tenere sotto controllo l'industria per prevenire il rilascio di ulteriori PFAS nell'ambiente. Autorità e industria giocano a gatto e topo. Non appena uno dei migliaia di composti chimici può essere regolamentato, vietato o limitato, l'industria modifica alcune strutture e immette nuove PFAS sul mercato. Il gioco ricomincia e la contaminazione continua ad avanzare. Cari abbonati, la diffusione di "cattive notizie" non è nel senso di questo canale. Questo viene già "gestito" dai media consolidati del paese. Non affronteremmo questo argomento se non avessimo anche una certa soluzione al problema. Le PFAS possono essere rimosse almeno dall'acqua del rubinetto con l'aiuto di filtri per l'acqua professionali, il che significa un enorme sollievo per il corpo. Perché le PFAS non vengono assorbite solo attraverso le bevande, ma anche attraverso il consumo di verdure, frutta, carne e naturalmente pesce o anche attraverso l'aria.

Per le PFAS non esiste ancora una procedura di rilevamento standardizzata. La nuova direttiva dell'UE sulla qualità delle acque potabili entrata in vigore il 12 gennaio 2021 richiede alla Commissione europea di stabilire tale procedura di analisi per le PFAS entro il 2024. Le misure per l'eliminazione dell'uso di PFAS dovrebbero entrare in vigore solo entro il 2030. Una panoramica sui danni alla salute causati dalle PFAS la trovi nel post seguente.

Outside the Safe Operating Space of a New Planetary Boundary for Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS)
https://ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9387091

It's good.
to be truu.