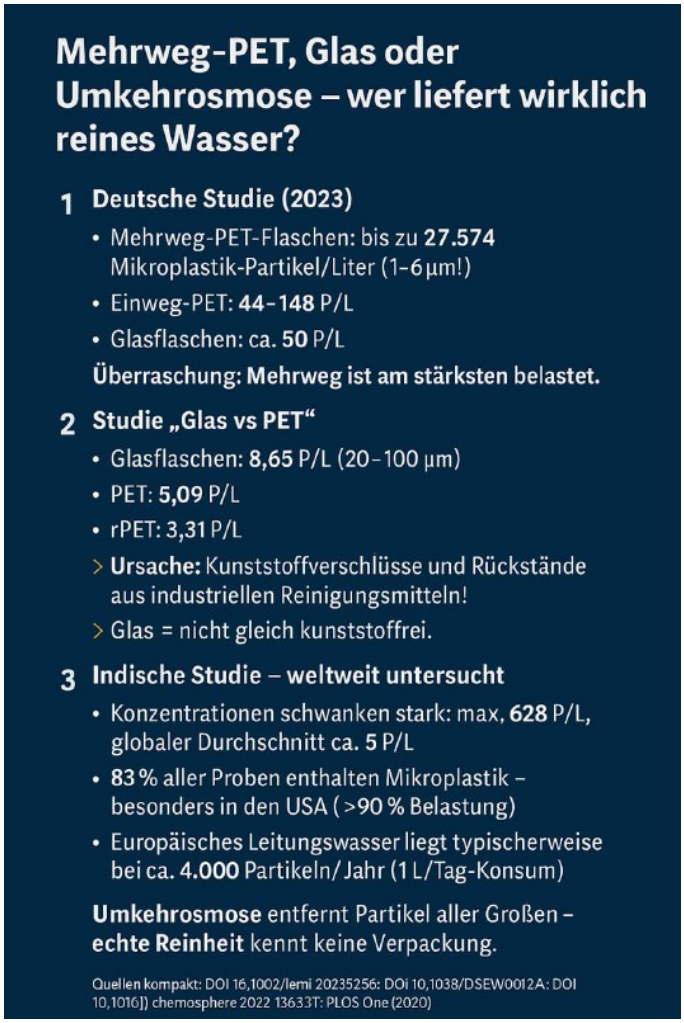
toont

Glas is niet gelijk schoon - en PET is erger Microplastics in PET, glas, leidingwater en omgekeerde osmose - wie levert echt zuiver water? 1. Duitse studie (2023) Herbruikbare PET-flessen: tot 27 574 ...



Glas is niet gelijk schoon - en PET is erger

Microplastics in PET, glas, leidingwater en omgekeerde osmose - wie levert echt zuiver water?

1. Duitse studie (2023) Herbruikbare PET-flessen: tot 27 574 microplastic-deeltjes/liter (1-6

µm!) Wegwerp-PET: 44 - 148 P/L Glazen flessen: ca. 50 P/L Verrassing: Herbruikbaar is het meest belast. Bron

2. Studie "Glas vs PET" Glazen flessen: 8,65 P/L (20-100 µm) PET: 5,09 P/L rPET*: 3,31 P/L Oorzaak: Kunststofsluitingen en resten van industriële schoonmaakproducten! Glas = niet gelijk kunststofvrij. Bron

3. Indische studie (2022) Lokale merken: 212 ± 100 P/L (>100 µm) Nationale merken: 72 ± 36 P/L Kinderen nemen opgerekend tot 5 186 deeltjes/kg lichaamsgewicht/jaar op! Bron

4. Leidingwater - wereldwijd onderzocht Concentraties fluctueren sterk: max. 628 P/L, wereldgemiddelde ca. 5 P/L 83 % van alle monsters bevatten microplastics - vooral in de VS (> 90 % belasting) Europees leidingwater ligt doorgaans op ca. 4 000 deeltjes/jaar (bij 1 L/dag-consumptie) Bron

We stellen vast: * Flessenwater (PET/glas) geeft microplastics in aanzienlijke hoeveelheden af - of het nu herbruikbare PET, sluitplastiek of reinigingsresten betreft. * Leidingwater bevat minder microplastics, maar consistent, afhankelijk van regio tussen 0 en 600 P/L . * Omgekeerde osmose blijft de veiligste oplossing: verwijdert deeltjes van alle groottes - van nanodeeltjes via vezels (vezelvormige microplastic-deeltjes) tot fragmenten en reinigingsresten.

Voor echte zuiverheid telt niet waar je water vandaan komt - maar wat er niet meer in zit. Omgekeerde osmose schept duidelijkheid waar flessen dat niet kunnen. Een hoogwaardig omgekeerde-osmose-filter verwijdert niet alleen microplastics, zware metalen, drugs- en medicijnresten - het zorgt er ook voor dat je water wordt hergestructureerd en geënergiseerd. Voor iedereen die waarde hecht aan schoon, gifvrij en celbeschikbaar water.

*rPET = gerecycled PET, dat uit reeds gebruikte PET-producten (bijv. gebruikte flessen) is opnieuw verwerkt. rPET wordt vaak als meer milieuvriendelijk alternatief aangeprezen omdat het afval vermindert. Studies tonen echter aan: ook rPET geeft microplastics af - en zelfs soms meer dan nieuw vervaardigde PET, afhankelijk van het vervaardigings- en reinigingsproces.

verder waardevolle bronnen over het onderwerp: [1]: "Microplastics in leidingwater: studie geeft belangrijk advies voor thuis." [2]: "(PDF) Microplastics in het milieu, statusrapport 2019 - Umweltbundesamt.at" [3]: "(PDF) Microplastic in Drinking Water: A Pilot Study - ResearchGate" [4]: "Nieuwe studie: leidingwater wereldwijd bevat plastic - Utopia.de" [5]: "Microplastics and nanoplastics in drinking water and beverages" [6]: "Microplastic contamination of drinking

water: A systematic review" [7]: "Plastic Fibers Are Found in 83% of the World's Tap Water, a New Study Reveals" [8]: "Wat gebeurt er met microplastics in ons lichaam?"

It's good.
to be truu.