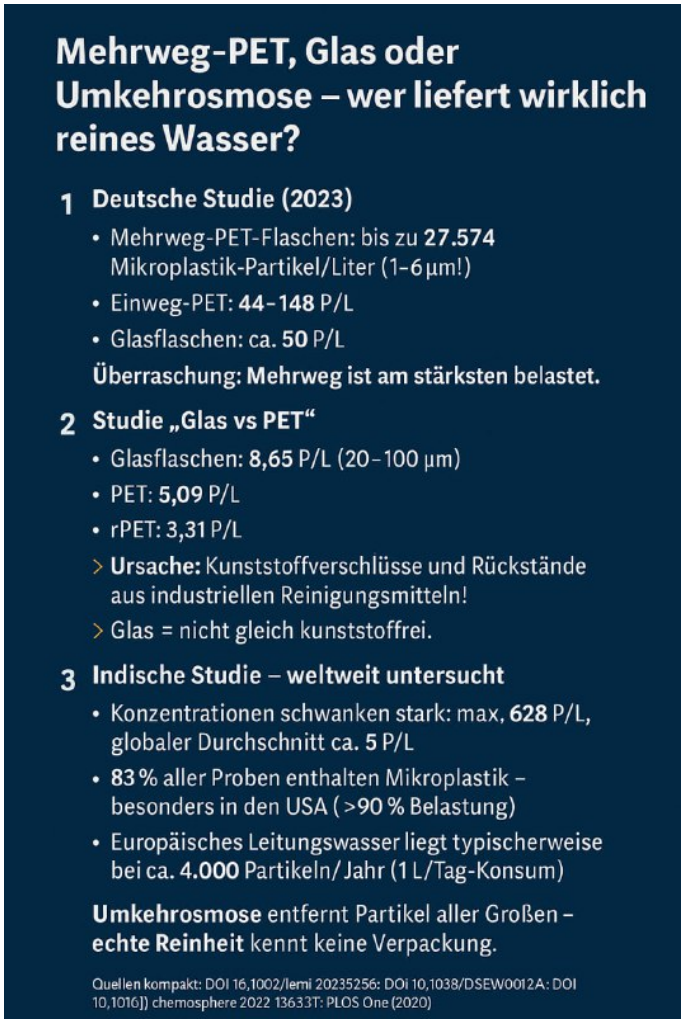
mostra

Il vetro non è pulito allo stesso modo - e la PET è peggio Microplastiche in PET, vetro, acqua del rubinetto e osmosi inversa - chi fornisce davvero acqua pura? 1. Studio tedesco (2023) Bottiglie PET riutilizzabili: fino a 27 574 ...



Il vetro non è pulito allo stesso modo - e la PET è peggio

Microplastiche in PET, vetro, acqua del rubinetto e osmosi inversa - chi fornisce davvero acqua pura?

1. Studio tedesco (2023) Bottiglie PET riutilizzabili: fino a 27 574 particelle di microplastica/litro (1-6 µm!) PET monouso: 44 - 148 P/L Bottiglie di vetro: ca. 50 P/L Sorpresa: Il riutilizzabile è il più inquinato. Fonte

2. Studio "Vetro vs PET" Bottiglie di vetro: 8,65 P/L (20-100 µm) PET: 5,09 P/L rPET*: 3,31 P/L Causa: Tappi in plastica e residui da detergenti industriali per la pulizia! Vetro = non privo di plastica. Fonte

3. Studio indiano (2022) Marchi locali: 212 ± 100 P/L (>100 µm) Marchi nazionali: 72 ± 36 P/L I bambini assorbono fino a 5 186 parti/kg di peso corporeo/anno in base ai calcoli extrapolati! Fonte

4. Acqua del rubinetto - esaminata a livello mondiale Le concentrazioni variano ampiamente: max. 628 P/L, media globale ca. 5 P/L L'83 % di tutti i campioni contiene microplastiche - soprattutto negli USA (> 90 % inquinamento) L'acqua del rubinetto europea è tipicamente a ca. 4 000 particelle/anno (con un consumo di 1 L/giorno) Fonte

Riassumiamo: * Acqua in bottiglia (PET/vetro) rilascia microplastiche in quantità considerevoli - che si tratti di PET riutilizzabile, tappi in plastica o residui di pulizia. * Acqua del rubinetto contiene meno microplastiche, ma costantemente, a seconda della regione tra 0 e 600 P/L . * Osmosi inversa rimane la soluzione più sicura: rimuove particelle di tutte le dimensioni - da nanoparticelle a fibre (particelle di microplastica di tipo fibroso) fino a frammenti e residui di pulizia.

Per una vera purezza non conta da dove viene la tua acqua - ma ciò che non c'è più dentro. L'osmosi inversa chiarisce dove le bottiglie non riescono. Un filtro osmosi inversa di alta qualità non solo rimuove microplastiche, metalli pesanti, residui di farmaci e droghe - ma assicura anche che la tua acqua sia ristrutturata ed energizzata. Per tutti coloro che apprezzano acqua pulita, priva di tossine e biodisponibile a livello cellulare.

*rPET = PET riciclato, che è stato rigenerato da prodotti PET già utilizzati (ad es. bottiglie usate). rPET è spesso pubblicizzato come alternativa più ecologica perché riduce i rifiuti. Ma gli studi dimostrano: anche rPET rilascia microplastiche - e talvolta anche più di PET di nuova produzione, a seconda del processo di produzione e pulizia.

ulteriori fonti preziose sull'argomento: [1]: "Microplastiche nell'acqua del rubinetto: lo studio fornisce un importante consiglio per casa." [2]: "(PDF) Microplastiche nell'ambiente, rapporto di stato 2019 - Umweltbundesamt.at" [3]: "(PDF) Microplastic in Drinking Water: A Pilot Study - ResearchGate" [4]: "Nuovo studio: l'acqua del rubinetto in tutto il mondo contiene plastica -

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]: "Cosa succede alle microplastiche nel nostro corpo?"

It's good.
to be truu.