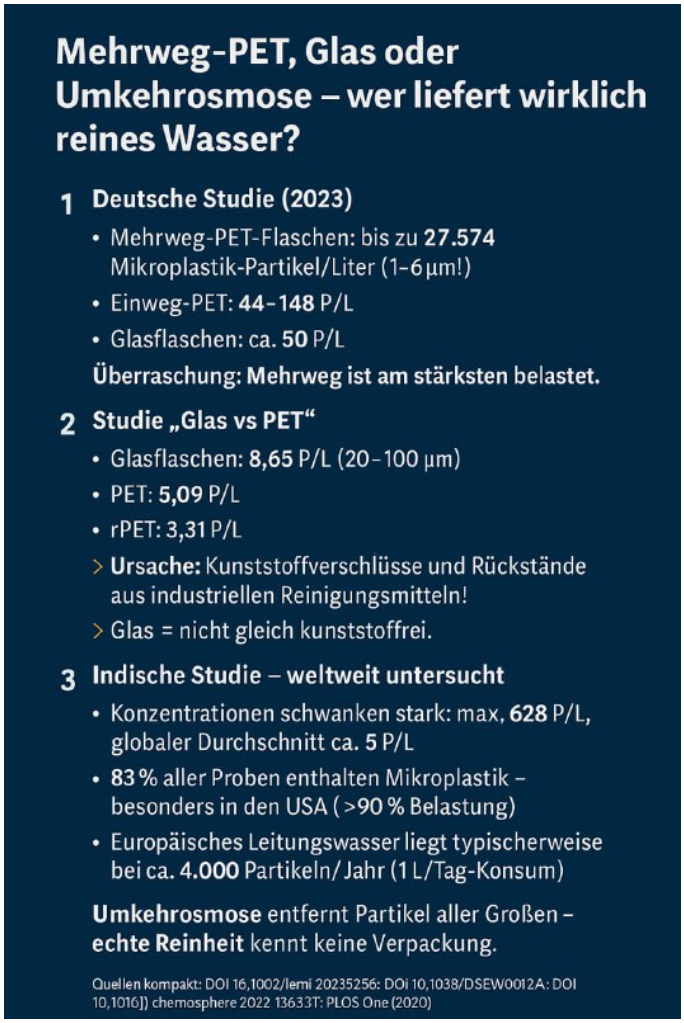
demuestra

El vidrio no es igual de limpio - y el PET es peor Microplásticos en PET, vidrio, agua del grifo y ósmosis inversa - ¿quién realmente proporciona agua pura? 1. Estudio alemán (2023) Botellas de PET reutilizables: hasta 27 574 ...



El vidrio no es igual de limpio - y el PET es peor

Microplásticos en PET, vidrio, agua del grifo y ósmosis inversa - ¿quién realmente proporciona agua pura?

1. Estudio alemán (2023) Botellas de PET reutilizables: hasta 27 574 partículas de microplástico/litro (¡1-6 µm!) PET de un solo uso: 44 - 148 P/L Botellas de vidrio: aprox. 50 P/L Sorpresa: el reutilizable está más contaminado. Fuente

2. Estudio "Vidrio vs PET" Botellas de vidrio: 8,65 P/L (20-100 µm) PET: 5,09 P/L rPET*: 3,31 P/L Causa: tapas de plástico y residuos de limpiadores industriales! Vidrio = no necesariamente libre de plástico. Fuente

3. Estudio hindú (2022) Marcas locales: 212 ± 100 P/L (>100 µm) Marcas nacionales: 72 ± 36 P/L ¡Los niños ingieren aproximadamente hasta 5 186 partes/kg de peso corporal/año! Fuente

4. Agua del grifo - investigada a nivel mundial Las concentraciones varían mucho: máx. 628 P/L, promedio global aprox. 5 P/L El 83 % de todas las muestras contienen microplásticos - especialmente en Estados Unidos (> 90 % de contaminación) El agua del grifo europea típicamente se sitúa en aprox. 4 000 partículas/año (con consumo de 1 L/día) Fuente

Llegamos a la conclusión: * Agua embotellada (PET/vidrio) libera microplásticos en cantidades considerables - ya sea PET reutilizable, plástico de cierre o residuos de limpieza. * Agua del grifo contiene menos microplásticos, pero de manera constante, dependiendo de la región entre 0 y 600 P/L . * Ósmosis inversa sigue siendo la solución más segura: elimina partículas de todos los tamaños - desde nanopartículas pasando por fibras (partículas de microplástico de tipo fibroso) hasta fragmentos y residuos de limpieza.

Para una pureza verdadera, no importa de dónde venga tu agua - sino qué ya no está en ella. La ósmosis inversa aclara dónde las botellas no pueden hacerlo. Un filtro de ósmosis inversa de alta calidad no solo elimina microplásticos, metales pesados, residuos de drogas y medicamentos - también asegura que tu agua sea reestructurada y energetizada. Para todos los que valoran agua limpia, libre de toxinas y biodisponible.

*rPET = PET reciclado que ha sido reprocesado a partir de productos de PET ya utilizados (p. ej. botellas usadas). El rPET a menudo se promociona como una alternativa más amigable con el medio ambiente porque reduce los residuos. Sin embargo, los estudios demuestran: el rPET también libera microplásticos - y de hecho, a veces más que el PET recién fabricado, según el proceso de fabricación y limpieza.

más fuentes valiosas sobre el tema: [1]: "Microplásticos en agua del grifo: estudio da recomendación importante para casa." [2]: "(PDF) Microplásticos en el medio ambiente, informe de estado 2019 - Oficina Federal de Medio Ambiente.at" [3]: "(PDF) Microplásticos en

agua potable: un estudio piloto - ResearchGate" [4]: "Nuevo estudio: agua del grifo en todo el mundo contiene plástico - Utopia.de" [5]: "Microplásticos y nanoplásticos en agua potable y bebidas" [6]: "Contaminación por microplásticos del agua potable: una revisión sistemática" [7]: "Se encuentran fibras de plástico en el 83 % del agua del grifo mundial, revela nuevo estudio" [8]: "¿Qué sucede con los microplásticos en nuestro cuerpo?"

It's good.
to be truu.