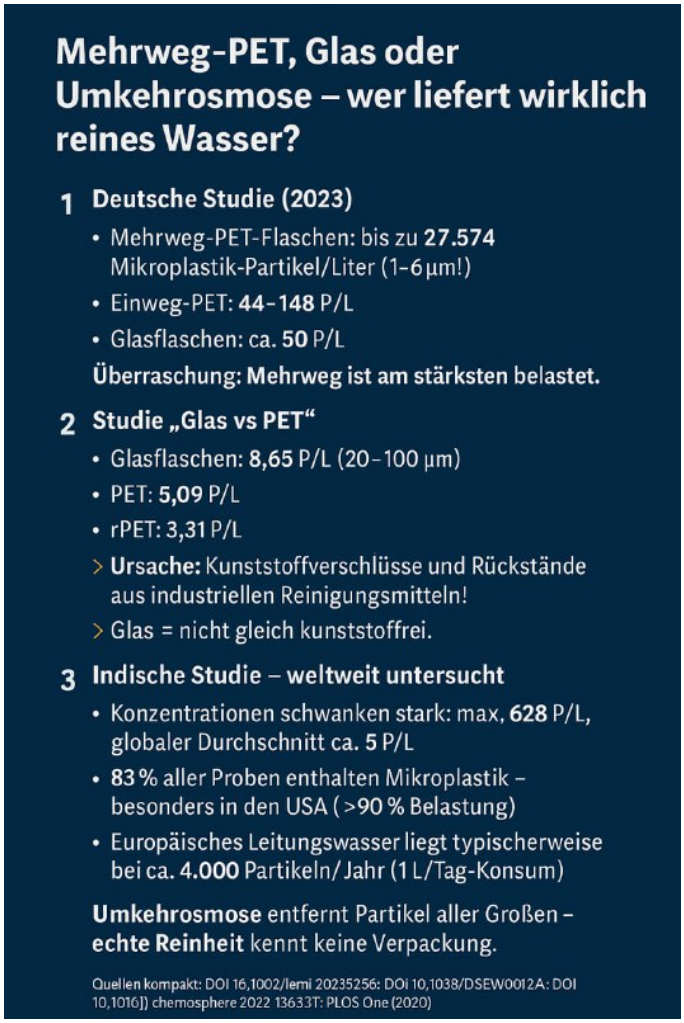
muestra

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



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

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

1. Estudio alemán (2023) Botellas de PET retornables: 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 sistema retornable es el 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: cierres de plástico y residuos de detergentes industriales de limpieza! Vidrio = no necesariamente libre de plástico. Fuente

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

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

Constatamos: * Agua embotellada (PET/vidrio) libera microplástico en cantidades considerables - ya sea PET retornable, plástico de cierre o residuos de limpieza. * Agua del grifo contiene menos microplástico, pero de forma constante, según la región entre 0 y 600 P/L . * Ósmosis inversa sigue siendo la solución más segura: elimina partículas de todos los tamaños - desde nanopartículas, fibras (partículas de microplástico de forma fibrosa) hasta fragmentos y residuos de limpieza.

Para la verdadera pureza no importa de dónde viene tu agua - sino qué ya no hay en ella. La ósmosis inversa aclara lo que las botellas no pueden. Un filtro de ósmosis inversa de alta calidad no solo elimina microplástico, metales pesados, residuos de drogas y medicamentos - también asegura que tu agua se reestructure y se energice. Para todos aquellos que valoran el agua limpia, libre de toxinas y biodisponible a nivel celular.

*rPET = PET reciclado, que ha sido reprocesado a partir de productos de PET ya utilizados (p. ej., botellas usadas). El rPET se promociona a menudo como una alternativa más ecológica porque reduce desechos. Sin embargo, los estudios muestran: el rPET también libera microplástico - y de hecho, a veces incluso más que el PET recién fabricado, dependiendo del proceso de fabricación y limpieza.

otras fuentes valiosas sobre el tema: [1]: "Microplástico en el agua del grifo: un estudio ofrece un consejo importante para el hogar." [2]: "(PDF) Microplástico en el ambiente, informe de estado 2019 - Umweltbundesamt.at" [3]: "(PDF) Microplástico en agua potable: un estudio piloto - ResearchGate" [4]: "Nuevo estudio: el agua del grifo en todo el mundo contiene plástico

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

It's good.
to be truu.