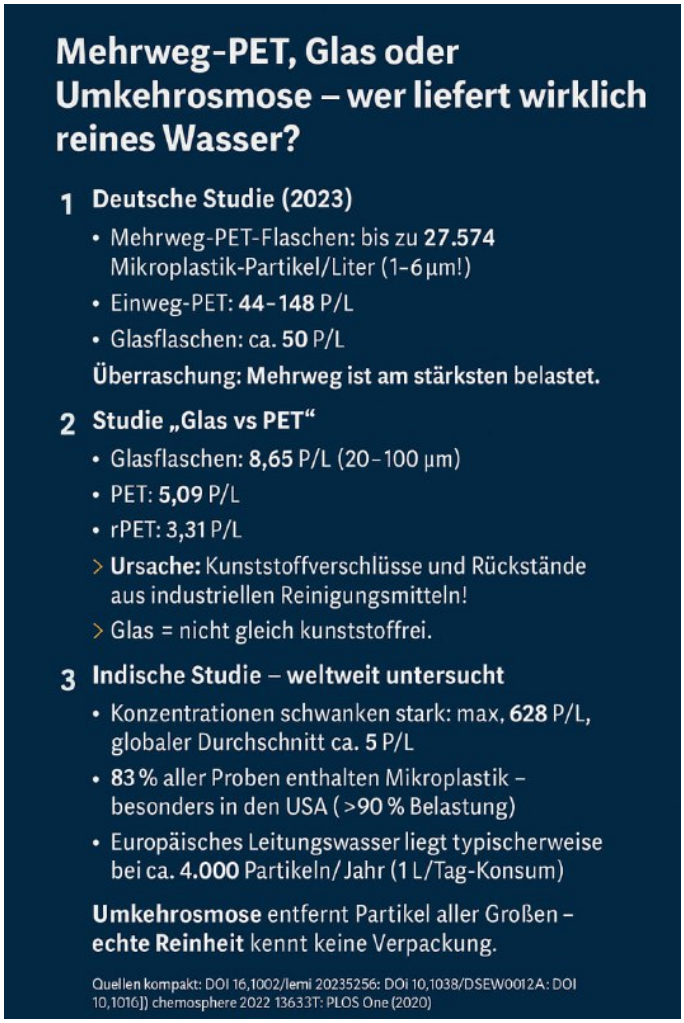
показывает

Стекло - это не всегда чистота, а ПЭТ ещё хуже Микропластик в ПЭТ, стекле, водопроводной воде и обратном осмосе - кто действительно поставляет чистую воду? 1. Немецкое исследование (2023) Многоразовые ПЭТ-бутылки: до 27 574 ...



Стекло - это не всегда чистота, а ПЭТ ещё хуже

Микропластик в ПЭТ, стекле, водопроводной воде и обратном осмосе - кто действительно поставляет чистую воду?

1. Немецкое исследование (2023) Многоразовые ПЭТ-бутылки: до 27 574 микропластиковых частиц/литр (1-6 µm!) Одноразовый ПЭТ: 44 - 148 P/L Стеклянные бутылки: прибл. 50 P/L Сюрприз: многоразовые бутылки наиболее загрязнены. Источник

2. Исследование «Стекло против ПЭТ» Стеклянные бутылки: 8,65 P/L (20-100 µm) ПЭТ: 5,09 P/L rPET*: 3,31 P/L Причина: пластиковые крышки и остатки промышленных чистящих средств! Стекло = не означает отсутствие пластика. Источник

3. Индийское исследование (2022) Локальные бренды: 212 ± 100 P/L (>100 µm) Национальные бренды: 72 ± 36 P/L Дети в пересчёте усваивают до 5 186 частиц/кг массы тела/год! Источник

4. Водопроводная вода - исследована во всём мире Концентрации сильно колеблются: макс. 628 P/L, глобальное среднее значение прибл. 5 P/L 83 % всех образцов содержат микропластик - особенно в США (> 90 % загрязнения) Европейская водопроводная вода обычно составляет прибл. 4 000 частиц/год (при потреблении 1 L/день) Источник

Подведём итоги: * Вода в бутылках (ПЭТ/стекло) выделяет микропластик в значительных количествах - будь то многоразовый ПЭТ, пластиковые крышки или остатки чистки. * Водопроводная вода содержит меньше микропластика, но постоянно - в зависимости от региона между 0 и 600 P/L. * Обратный осмос остаётся самым надёжным решением: удаляет частицы всех размеров - от наночастиц через волокна (волокнистые микропластиковые частицы) до фрагментов и остатков чистки.

Для истинной чистоты важно не то, откуда берётся твоя вода - а то, чего в ней больше нет. Обратный осмос приносит ясность там, где бутылки не могут. Высокоэффективный фильтр обратного осмоса удаляет не только микропластик, тяжёлые металлы, остатки лекарств и наркотиков - он также обеспечивает реструктуризацию и энергизацию твоей воды. Для всех, кто ценит чистую, безопасную и биодоступную воду.

*rPET = переработанный ПЭТ, полученный из уже использованных ПЭТ-продуктов (например, использованные бутылки). rPET часто позиционируется как более экологичная альтернатива, так как снижает количество отходов. Однако исследования показывают: rPET также выделяет микропластик - иногда даже больше, чем вновь производимый ПЭТ, в зависимости от процесса производства и очистки.

дополнительные ценные источники по теме: [1]: «Микропластик в водопроводной воде:

исследование даёт важный совет для дома.» [2]: «(PDF) Микропластик в окружающей среде, отчёт о состоянии 2019 - Umweltbundesamt.at» [3]: «(PDF) Microplastic in Drinking Water: A Pilot Study - ResearchGate» [4]: «Новое исследование: водопроводная вода во всём мире содержит пластик - 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]: «Что происходит с микропластиком в нашем организме?»

It's good.
to be truu.