

Тяжелые металлы, вредные химические соединения, бактерии и вирусы



На 99.9% очищенная вода после мембраны обратного осмоса



В наше время кипятить воду для чая на природе – это все равно что варить суп

Интернет-фольклор

Вирус: 0.02-0.3 микрон.
Слишком крупный, чтобы пройти через мембрану!

Бактерия: 0.5-5 микрон.
Слишком крупный, чтобы пройти через мембрану!

Размер ячейки мембраны – 0.0001 микрон, что сопоставимо с размером молекулы воды!



Эффективность очистки мембраны обратного осмоса

ROYAL

Загрязняющее вещество	% удаления		
Цисты лямблий	100%	Толуол	>99%
Цисты криптоспоридий	100%	Хлорид	99,90%
ДДТ (4,4'-дихлордифенил-трихлорэтан)	>99,9%	Радиоактивные изотопы	95-99%
ПХД (Полихлорированные дифенилы)	>99,9%	Калий	92-99%
Кишечная палочка	>99,9%	Цинк	95-99%
Фекальные колиформные бактерии	>99,9%	Бикарбонат	95-99%
Чудесная палочка	>99,9%	Сульфат	95-99%
Сальмонелла энтерика	>99,9%	Кальций	95-99%
Холерный вибрион	>99,9%	Стронций	95-99%
Шигелла дизентерии	>99,9%	Нитрат +3	90-99%
Фторид натрия	99%	Гексацианоферраты	96-99%
Хлорид натрия	99%	Хлорид кальция	99%
Хлорид магния	99%	Железо	95-99%
Сульфат никеля NiSO4	>99%	Силикаты	95-99%
Сульфат меди CuSO4	>99%	Мышьяк +5	95-99%
Хлорорганические пестициды	>99%	Аллюминий	95-99%
Нитрат натрия NaNO3	>99%	Глюкоза	98%
Ртуть	95-99%	Свинец	95-99%
Никель	95-99%	Гексахлоран	>99,9%
Медь	95-99%	Фториды	90-95%
Натрий	95-99%	Магний	95-99%
Хромат	95-99%	Сахароза	99%
Кремнезём SiO2	98%	Серебро	95-99%
Барий	95-99%	Молочная кислота pH5	99%
Кадмий	95-99%	Фосфат	95-99%
		Аммоний	95-99%

