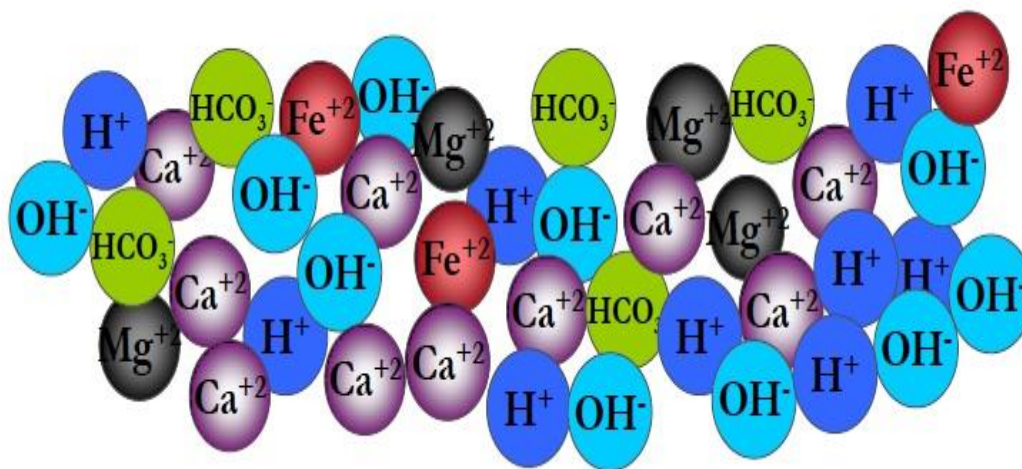




BACBUSTERS

СОСТАВ ВОДЫ

МИНЕРАЛЫ + ГРЯЗЬ + ПРИМЕСИ



BACBUSTERS

РЕАЛИИ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ



BACBUSTERS

ЧТО С ЭТИМ ДЕЛАТЬ?

- Избавиться от грязи и примесей
- Бороться с коррозией
- Противостоять образованию накипи
- Останавливать бактерии и вирусы



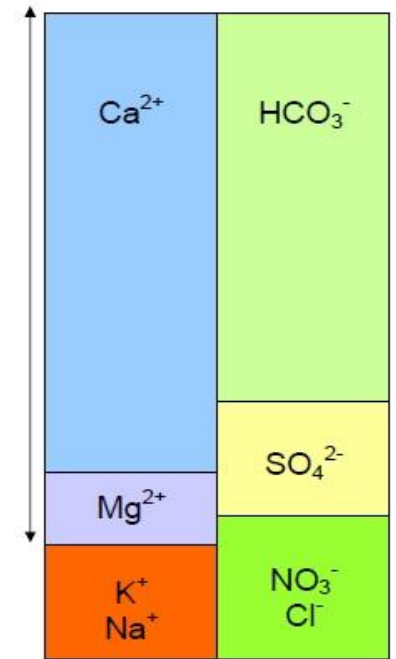
TDS: ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ

- Измерение TDS даёт понять общее количество веществ в воде (минералы, грязь, примеси)
- Число TDS показывает то, насколько жесткая вода и стоит ли её умягчать



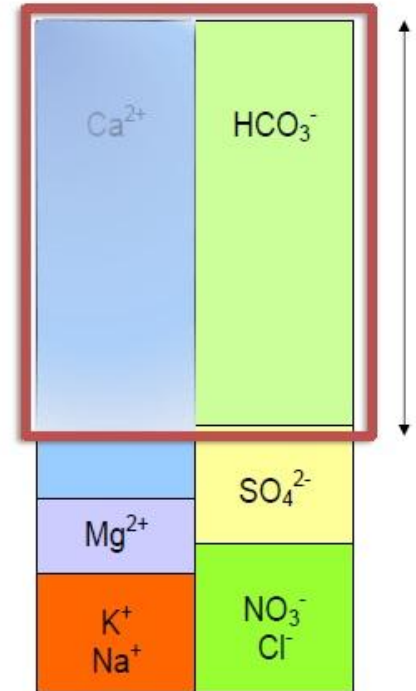
ТН:ОБЩАЯ ЖЕСТКОСТЬ

- Показывает суммарную концентрацию
Mg и Ca в воде
- Определяется, как сумма
всех жесткостей



КН: ВРЕМЕННАЯ ЖЕСТКОСТЬ

- Показывает уровень щелочности в воде (карбонаты и гидрокарбонаты Ca и Mg)
- Удаляется при нагреве выше 100 градусов и выпадает в осадок в виде накипи



Постоянная жесткость

- Соли сильных магниевых и кальциевых кислот (серной, соляной, азотной), они же сульфаты, хлориды и т.д.
- Причина коррозии металлов



Оптимальная вода для кофе

Параметр	Водопроводная вода Спб	Приемлемый ppm – mg/l	Оптимальный диапазон ppm – mg/l	Приемлемый ppm – mg/l	Необходимость корректировки
Общее содержание растворенных веществ	60 мг/л	50 > ppm	70 – 150 мг/л	< 300 ppm	< 50 > 300 мг/л
Общая жесткость	55мг/л	25 > ppm	40 - 120 мг/л	< 250 ppm	< 17 > 250 мг/л
Щелочность	40мг/л	25 > ppm	40 - 120 мг/л	< 250 ppm	< 17 > 250 мг/л
Железо	0	0	0	0	Кроме 0
Хлор	0.2 мг/л	0	0	0	Кроме 0
Натрий (Na ⁺)	60 - 100 мг/л	--	10 мг/л	< 60 ppm	> 100 мг/л
pH	6.5 – 7.0	6.5 >	7.0	< 8.5	< 6.5 >8.5

ЕСЛИ НЕ НУЖНО УМЯГЧАТЬ ВОДУ

EVERPURE BH2, 4CB-5

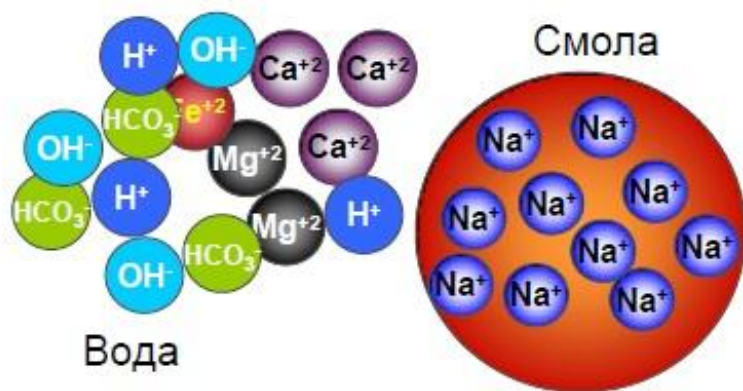


- Растворяемые в-ва остаются в смеси дольше
- Убирается хлор, грязь и бактерии
- Изменяется структура молекул накипи
- Предотвращается рост накипи
- Формируется защитный слой



УМЯГЧЕНИЕ. ИОННЫЙ ОБМЕН. НАТРИЕВЫЙ УМЯГЧИТЕЛЬ

- Уменьшение числа минералов
- Фильтрации нет
- Снижение pH

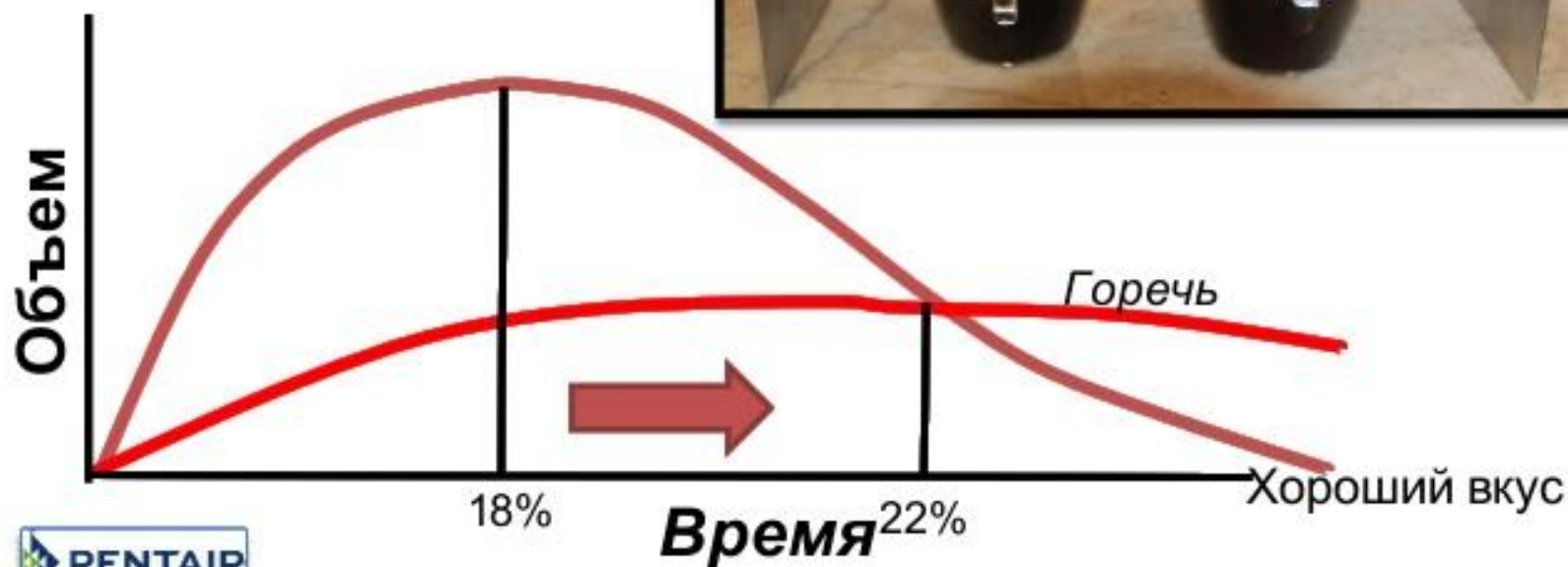


натриевый обмен: 80 мг/л Ca^{2+} $\longrightarrow$ 92 мг/л Na^+



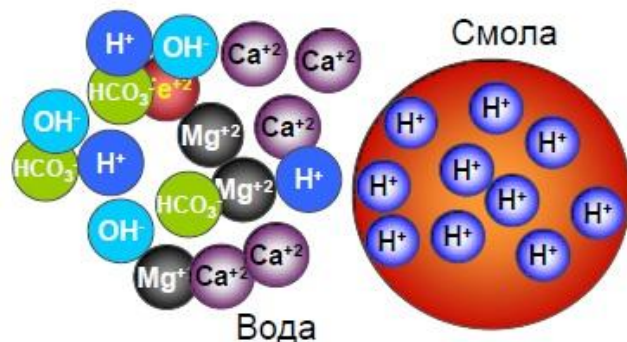
BACBUSTERS

При заваривании, вкус меняется вместе со временем экстракции



УМЯГЧЕНИЕ. ИОННЫЙ ОБМЕН CLARIS ULTRA

- Механическая очистка до 5 микрон
- Регулируемая степень умягчения
- Полифосфаты



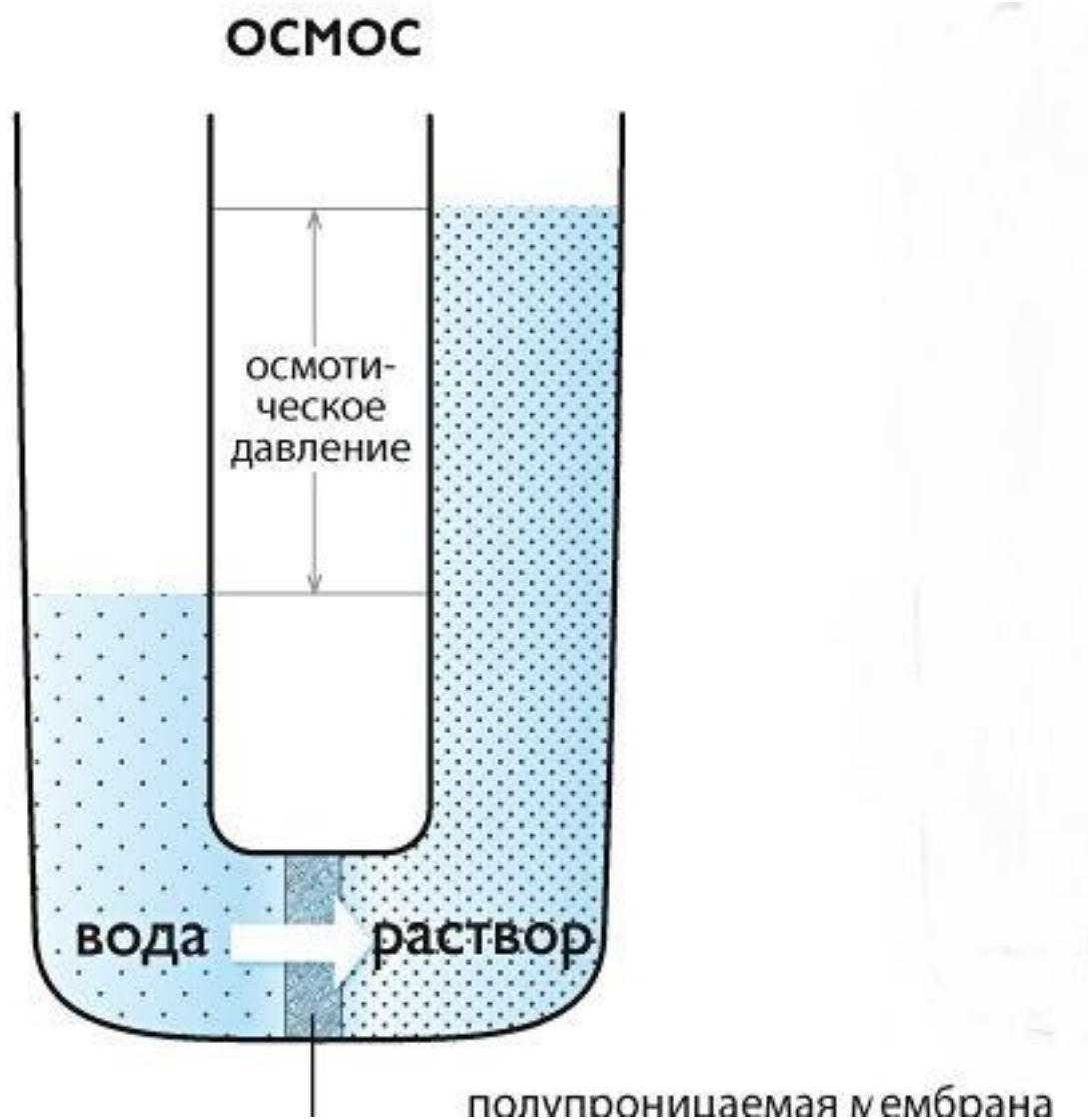
BACBUSTERS

ЕСЛИ НИЧЕГО НЕ ПОМОГАЕТ

Система обратного осмоса MRS

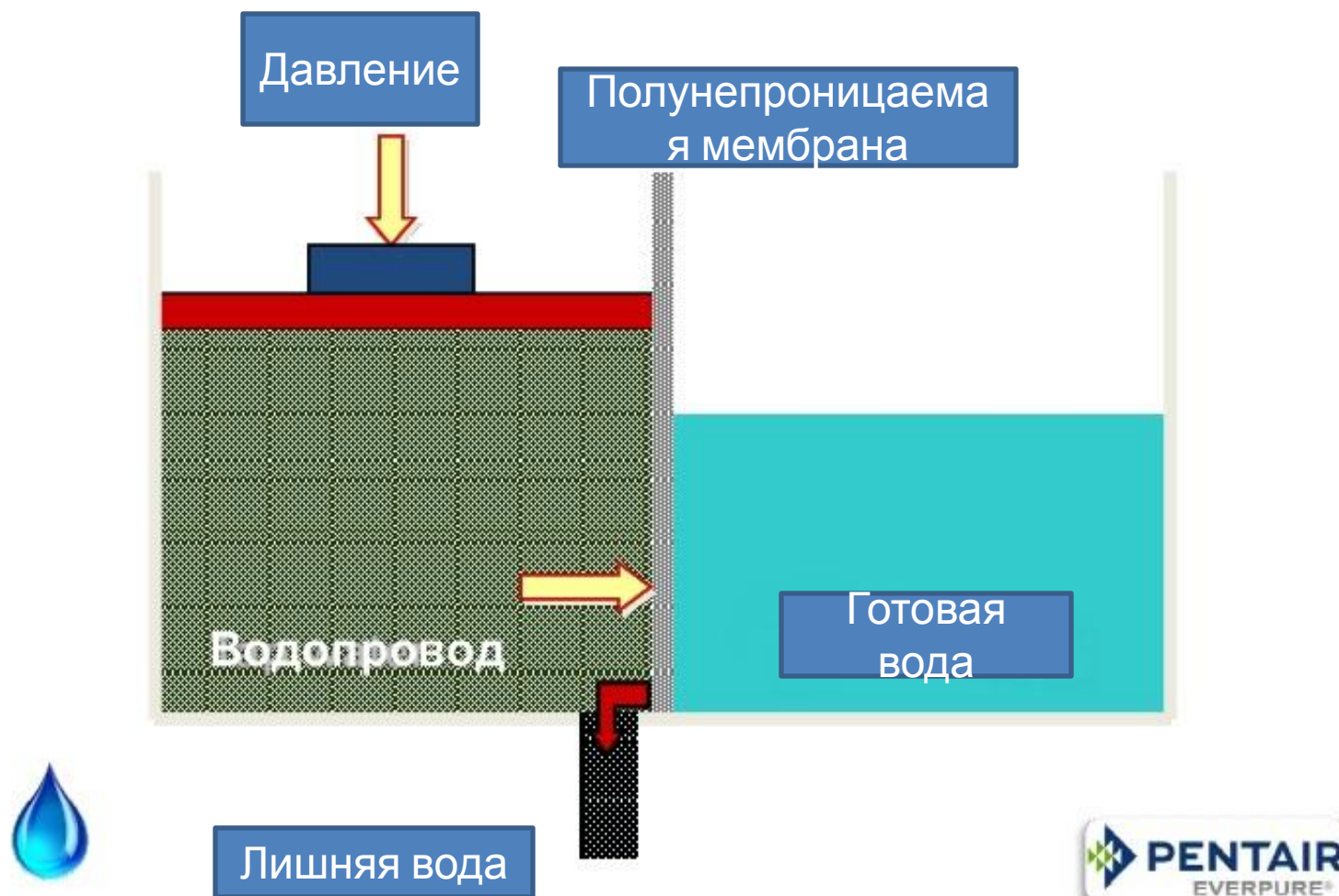


ЧТО ТАКОЕ ОСМОС?



BACBUSTERS

КАК РАБОТАЕТ ОБРАТНЫЙ ОСМОС?



BACBUSTERS

В отличие от остальных, стандартная система ОС (20% восстановления) отправляет 4 значительных объема воды в слив при приготовлении каждой чашки.



Со средним восстановлением в 78%, система Pentair Everpure MRS 600-HE теряет всего ~1/4 воды на каждую чашку кофе.



ОБРАТНЫЙ ОСМОС EVERPURE MRS-600-HE



BACBUSTERS

ОБРАТНЫЙ ОСМОС EVERPURE MRS-600

- Возможность смешивания водопроводной и осмосированной воды для достижения идеального результата



НАШИ ПАРТНЕРЫ

