



APA CURATA PENTRU SANATATEA TA

1. In ce mod apa pura produsa va afecta bauturile mixte?

Deoarece osmozele inverse indeparteaza contaminantii invizibili care mascheaza savoarea, ele permit ca gustul natural al bauturilor dvs. sa devina cel real. Vetii putea folosi mai putina cafea si sa obtineti savoare deplina. Probabil veti bea mai multa apa in acest fel, avand in vedere ca multe persoane beau apa minerala, bauturi energizante, sucuri concentrate, si bere ca o alternativa a gustului neplacut a apei de la robinet. Deasemenea, Sistemul R.O. elimina majoritatea calcarului adunat pe aparatele de cafea, prevenind nevoia de curatare frecventa. Nu veti mai gasi urme de spuma alba in interiorul tigailor dupa ce fierbeti apa.

2. Cat de multa apa produce sistemul R.O.?

In conditii ideale, membrana TFC este evaluata la 189 litrii de apa pura de productie pe zi (150 litrii la 3 bari, 200 litrii la 4 bari). In conditii normale, consumatorul se poate astepta la 150 litrii de apa produsa pe zi. Dar ramane suficienta apa pentru media cerintei in gospodarie (baut si gatit).

Au nevoie oamenii ca apa sa fie lipsita de minerale?

Majoritatea mineralelor pe care le primim sunt din alimente. Doar un foarte mic procent vin din apa de baut. Apa este pentru a curata/spala organismul.

3. Ce factori afecteaza cantitatea si calitatea productiei de apa?

Exista patru variabile majore:

1. Presiunea – Cu cat presiunea apei este creste, cu atat creste productia de apa calitativ si cantitativ. Presiunea apei ideala este de 3 bari.

2. Temperatura – 24°C este temperatura ideala a apei pentru R.O. Temperatura de 4°C va face ca apa produsa sa scada pana la jumatatea celei de la 24°C.

3. Totalul solidelor dizolvate (TSD) - Cu cat este mai mare cantitatea de impuritati dizolvate in apa, cu atat cantitatea de apa produsa este mai mica. Un nivel ridicat de TSD poate fi rezolvat cu un surplus de presiune a apei.

4. Membrana – Diferite membrane au diferite caracteristici. Unele produc mai multa apa decat altele: unele au o mai buna capacitate de rejectie a impuritatilor; altele prezinta o rezistenta



APA CURATA PENTRU SANATATEA TA

mai mare la erodare de catre chimicale. Membranele de tip "Thin Film Composite" – TFC - combina cele mai bune caracteristici si sunt considerate cele mai bune din lume.

4. In ce fel schimba gustul apei potabile sistemul R.O.?

Gustul apei obtinut de la sistemul R.O. depinde de cantitatea de impuritati din apa de la robinet. Daca 95% din mineralele si chimicalele dizolvate sunt indepartate, apa Osmozei Inverse poate avea gustul asemanator apei imbuteliate (cu continut redus de minerale) sau apei minerale naturale (cu un continut moderat de minerale).