



SYSTEMY UZDATNIANIA WODY UST-M

► Czy warto filtrować wodę z instalacji wodociągowej?

Użytkownicy często zadają sobie pytanie. Na pierwszy rzut oka mogło by się wydawać, że filtrowanie wody z instalacji jest pozbawione sensu. Woda opuszczająca wodociąg musi spełnić szereg rygorystycznych norm. Ale czy to, co opuszcza stację uzdatniania i to, co mamy w kranie jest tym samym? Otóż niekoniecznie.

Stan rur doprowadzających wodę do naszych mieszkań często pozostawia wiele do życzenia. Woda przez nie płynąca może ulegać wtórnym skażeniom, wypływając osady, które mogą wpłynąć na jej barwę, smak i zapach.

W wodzie znajduje się wiele substancji, których obecność (nawet w granicach normy), może mieć niekorzystny wpływ na jej właściwości (smak, zapach, plamy itp.). Chodzi tu głównie o chlor, żelazo, mangan. Z kolei wapń i magnez są odpowiedzialne za powstawanie kamienia, którego obecność może prowadzić do kosztownych awarii sprzętów AGD.

Jeżeli jakość wody z kranu nam nie odpowiada, to warto zastanowić się nad jej uzdatnieniem. Doskonałym rozwiązaniem będą tu: system podzlewomywakowy lub system odwróconej osmozy.

► Dlaczego warto uzdatniać wodę z własnych ujęć?

Korzystanie z wody z własnego ujęcia jest coraz popularniejsze. Szacuje się, że ponad 10% gospodarstw domowych korzysta z przydomowych studni. Jednak taka woda nie zawsze spełnia nasze oczekiwania pod względem jakościowym. Okazuje się, że dość częstym problemem przydomowych studni jest przekroczona norma żelaza i manganu, a także nadmierna twardość wody. Żelazo i mangan powodują pogorszenie jej smaku, powstawanie żółtobrazowych zacieków na armaturze i żółtych plam na praniu. W przypadku takich problemów z wodą proponujemy zainstalowanie stacji uzdatniającej MULTI. Z kolei twarda woda powoduje powstawanie tzw. kamienia prowadzącego do strat ciepła w instalacji grzewczej. Dodatkowo, zmniejsza skuteczność środków piorących. Pozostawia również białe osady na powierzchniach. W takich wypadkach warto zainwestować w zmiękczacze np. Niebieskie Źródła. Pozwoli to na rozwiązanie problemów z wodą w gospodarstwie domowym.

► Odwrócona osmoza – fakty i mity!

1. MIT – Odwrócona osmoza to zaawansowana technologia kosmiczna.

FAKT – Odwrócona osmoza to nic innego jak zwykły filtr, w którym znajdują się otworki na tyle małe, że nie przepuszczają zanieczyszczeń, ale na tyle duże, żeby mogła przez nie przemieknąć woda.

2. MIT – Odwrócona osmoza usuwa z wody minerały korzystne dla zdrowia.

FAKT – Odwrócona osmoza usuwa z wody ponad 95% wszystkich substancji w niej zawartych. Minerały zawarte w wodzie są pochodzenia nieorganicznego. Ich przyswajalność to raptem kilkanaście %. Większość minerałów potrzebnych organizmowi czerpiemy z pożywienia.

3. MIT – Picie wody osmotycznie czystej powoduje wypłukiwanie minerałów z organizmu.

FAKT – Woda osmotycznie czysta nie może wypłukać minerałów, gdyż nasze organizmy dysponują szeregiem funkcji obronnych uniemożliwiających ten efekt (homeostaza, ślina, soki żołądkowe itp.).

4. MIT – Odwrócona osmoza wytwarza kwaśną, agresywną wodę o niskim pH.

FAKT – System odwróconej osmozy wytwarza wodę o neutralnym pH 7, które z czasem się obniża w wyniku reakcji wody z CO₂. pH może spaść do ok. 5,8. Dla porównania pH kwasu żołądkowego wynosi... 1,5 (jest ponad 10 000 razy bardziej kwaśne), a napoje typu cola mają pH ok. 2,5. Trzeba pamiętać, że pH organizmu wynosi 7,4 i jest utrzymywane w równowadze. Spożycie kwaśnych produktów może mieć wpływ na pH... moczu.

5. MIT – Systemy odwróconej osmozy marnują dużo wody, która trafia do kanalizacji.

FAKT – Na wydajność systemów RO ma wpływ wiele czynników. Są to m.in. ciśnienie w instalacji, temperatura wody zasilającej oraz jakość komponentów z jakich budowany jest system.

6. MIT – Eksploatacja systemu odwróconej osmozy jest droga.

FAKT – Użytkowanie systemu jest tańsze niż nam się wydaje. Wyprodukowanie 1 litra wody wynosi od 10 do 40 groszy. Zależy to od kosztów samego systemu, częstotliwości wymiany wkładów, korzystania z usług instalatora i wielu innych.



► Jak poprawisz jakość swojej wody? (5 prostych kroków)

1. Przebadaj wodę w lokalnym laboratorium terenowym w stacji sanitarno-epidemiologicznej lub w wodociągach.
2. Przekaż nam wyniki i wypełniony formularz diagnostyczny (dostępny na www.ustm.pl)
3. Dobierzemy technologię i urządzenie uzdatniające specjalnie dla Ciebie.
4. Instalator z hurtowni w Twojej okolicy zamontuje i uruchomi urządzenie.
5. Masz pytania? Zadzwoń do nas na numer **44 711 11 19** lub skonsultuj się mailowo – serwis@ustm.pl



UST-M Sp. z o. o.
 ul. Piaskowa 124A, 97-200 Tomaszów Mazowiecki
 tel./fax 44 711 11 19
 e-mail: biuro@ustm.pl, www.ustm.pl