

FAQ

Co jaki czas należy wymieniać membranę ?

Producent zaleca aby wymieniać membranę po mniej więcej 4-6 tygodni (zarówno w modelach PTV jak i aQuator). W praktyce zależy to od tego jak często używamy jonizatora. Jedni użytkownicy produkują wodę zjonizowaną raz dziennie a inni nawet kilka razy dziennie.

Jest dość prosta metoda, którą stosuje wielu naszych klientów i ta jest praktyczna i sprawdzona. Po procesie jonizacji woda kwaśna ma charakterystyczny zapach chloru a woda alkaliczna jest lekko mętna. Jeśli po wytworzeniu wody i otwarciu pokrywy nie czujemy chlorowego zapachu a woda alkaliczna jest klarowna należy wymienić membranę.

W miarę nabierania doświadczenia dość łatwo zaobserwować moment, w którym należy wymienić membranę na nową.

Czy wodę zjonizowaną można używać do gotowania ?

Tak. Wodę alkaliczną można używać do zaparzania kawy, herbaty oraz np. do przygotowywania zup.

Woda ta ma cząsteczki zgrupowane w mniejsze formacje (klastry) i jest bardziej miękka, dzięki czemu lepiej wydobywa i wyraźnie poprawia smak i aromat przyrządzanych na niej napojów i potraw. Jest także pozbawiona obecnego w wielu wodach kranowych chloru.

Jak pokazują nasze doświadczenia woda w procesie gotowania (na przykład w czajniku) traci w niewielkim stopniu swoje alkaliczne pH. Prawdopodobnie tak samo zachowuje się w przypadku gotowania zup. Pomiarów dokonano przy pomocy miernika barwnikowego o zakresie 3-10 pH na wodzie świeżej (wartość pH = 9), zaraz po zagotowaniu (wartość pH = 8,5) oraz w około 0,5 godziny po zagotowaniu (wartość pH = 8,5).

Ważnym parametrem wody zjonizowanej jest niski współczynnik ORP czyli zdolność do redukcji wolnych rodników tlenowych. Niestety ta cecha wody znacznie zmniejsza się w procesie wrzenia i praktycznie nie jest możliwa do zmierzenia w przygotowanej herbacie, kawie, zupie czy kompcie.

Jaka jest trwałość jonizatorów?

To pytanie może dotyczyć każdego sprzętu, którego używamy w domu – telewizora, komputera, czajnika. Kupując je liczymy, że będą pracować sprawnie kilka lat.

Jonizatory są w zasadzie tak trwałe jak ich najważniejszy element czyli elektrody. Przy każdej jonizacji wody zużywają się one w niewielkim stopniu ze względu na użycie wysokiej jakości materiałów.

Czarna elektroda została zaprojektowana na 30 tysięcy godzin pracy. Zakładając, że używamy jonizatora przez godzinę dziennie daje to rocznie 356 godzin. Jeśli podzielimy 30 tysięcy godzin przez roczne zużycie otrzymamy **około 82 lata**.

Jakiej wody używać do jonizacji ?

Jonizatory są zaprojektowane do tego, aby wykorzystywać w nich zwykłą wodę wodociągową, którą mamy w kranie. Nie trzeba wstępnie uzdatniać wody w filtrze, czy używać wody z butelek. W czasie jonizacji woda oczyszczana jest z zanieczyszczeń na drodze reakcji fizykochemicznych.

Badania potwierdziły, że woda alkaliczna, którą pijemy po jonizacji jest oczyszczona m.in. z jonów rozpuszczonych soli kwaśnych (chloru, siarki, fosforu, etc.), które przechodzą do wody kwaśnej. W procesie jonizacji giną też bakterie, które mogą czasem znajdować się w wodzie kranowej.

Mam filtr z osmozą. Czy mogę używać tej wody w jonizatorze ?

Do procesu elektrolizy niezbędna jest obecność w wodzie jonów. Woda, która otrzymujemy w procesie odwróconej osmozy jest w zasadzie czysta pod względem chemicznym. W tym przypadku proces jonizacji zachodzi dużo mniej sprawnie i nie możemy uzyskać wartości pH i ORP takich jak ze zwykłej wody kranowej. Jeśli chce się korzystać mimo wszystko z wody poddanej procesowi odwróconej osmozy należy do niej dodać minimalną ilość soli morskiej lub kamiennej.

UWAGA ! Wartości parametrów pH i ORP będą znacznie różnić się od średnich podanych w tabelach zawartych w materiałach producenta.

pH wody alkalicznej nagle spadło ? Co może być powodem ?

Jeśli do pewnego momentu parametry wody były prawidłowe a nagle zmniejszyły się najczęściej przyczyną jest zła konserwacja jonizatora.

W czasie elektrolizy na jasnej elektrodzie pojawia się matowy, białawy osad. Jeśli nie czyścimy jej dokładnie, zgodnie z instrukcją obsługi osad nawarstwa się. Uniemożliwia on prawidłowy proces jonizacji i zazwyczaj od razu ma to wpływ na obniżenie parametru pH wody.

Należy też upewnić się, że nie używamy zbyt długo jednej membrany. Przygotowując urządzenie do pracy trzeba także dokładnie docisnąć do oporu naczynie wyjmowane.

Niewielkie wahania pH mogą wynikać z normalnej zmiany parametrów wody kranowej, które są naturalne i zależą od wielu czynników m.in. różnic w poziomie tlenu, mikroelementów itp.