

Actiw Water 2000 ppm (HOCL)

Procedura szokowej dezynfekcji wody pitnej i instalacji

Prościej już nie można!



Kwas podchlorawy jest prosty w opomiarowaniu, zawsze powinieneś go mieć na magazynie stacji uzdatniania wody. Kwas podchlorawy HOCL jest bezpieczny dla osób wykonujących serwis! Nie podlega **ADR** i zastrzonym przepisom **BHP**. Mając go pod ręką w razie wykrycia w wynikach badań przekroczeń mikrobiologicznych działasz od razu zabezpieczając źródło wody pitnej. Posiada atest PZH.

Zaczynamy!

Do dezynfekcji potrzebujemy dostać się do studni, zbiorników, itp.

Przygotuj do pracy:

Actiw Water 2000 ppm oraz miernik mierzący **Redox ORP** wyrażony w mV



Do źródła wody wlewamy bezpośrednio kwas podchlorawy HOCL

1. Przed waniem kwasu podchlorawego należy wykonać pomiar Redox

Badamy wodę surową jaki ma potencjał + **Redox /mV**, abyśmy widzieli jaki mamy punkt odniesienia (zapisać na kartce lub zrobić zdjęcie)



2. Nalewamy bezpośrednio do studni Actiw Water 2000 ppm. Przy poborze wody na pierwszym możliwym kranie czerpalnym powinniśmy uzyskać około + 800 mV

Do **szokowej dezynfekcji** staramy się pominąć wszystkie urządzenia dozujące, aby osiągnąć w krótkim czasie efekt odpowiedni Redox.

Dotyczy to studni, instalacji wodnych, zbiorników reakcji, filtrów pośpiesznych, linii wodnych w których chcemy usunąć bakterie.

3. Sprawdzamy Redox wody po jego aplikacji i uruchomieniu pompy **przed filtram** lub jeżeli ich nie ma na pierwszym możliwym kranie czerpalnym. Taki Redox staramy się utrzymać w odcinku instalacji **podlegającej dezynfekcji**. Zapisz pomiar Redox.



4. Sprawdzamy Redox po filtrach lub w miejscu w którym chcemy mieć wynik skutecznej dezynfekcji. Bakterie konsumują utleniacz, dlatego w pierwszej fazie może być niestabilny i się obniżyć.

Redox powinniśmy utrzymywać na poziomie ORP* + **750~850 mV**, im wyższe tym silniejsze działanie biobójcze.

Jeżeli spada **dolej do wody Actiw Water**, której dotyczy dezynfekcja.

Czas przetrzymywania **Actiw Water** minimum 1 godziną na odcinku dezynfekowanym, przy stabilnym poziomie ORP dla

dezynfekcji szokowej *.

Po zadanym czasie dezynfekcji, kiedy korzystasz z wody, świeża woda rozcieńcza HOCL do momentu pomiaru badanej wody surowej.

Koniec dezynfekcji. Wykonaj badania bakteriologiczne pamiętając zawsze o dezynfekcji kranu poboru.

Uwagi:

Różnica potencjału redox +/- pomiędzy zalecanym, a zmniejszającym się jego wartością na mierniku wskazuje konsumpcję utleniacza poprzez redukcję bakterii, mikroorganizmów, wirusów.



Świeża woda napływająca do której utleniacz nie zostaje już dodany redukuje potencjał redox poprzez rozcieńczanie.

Jeżeli chcemy przy okazji zapuszczonego kwasu podchlorowego wypłukać, zdezynfekować instalację tłoczną wodociągową wystarczy np. na wodociągach podać do publicznej wiadomości, że w danym dniu pomiędzy godzinami od dobędzie prowadzone czyszczenie(płukanie) sieci oraz dezynfekcja zapobiegawcza.

***ORP- (Redox)** jest to Potencjał Redukcyjno Oksydacyjny – miara właściwości utleniających (biobójczych) pomiar jest wyrażany w +/- mV

* Dezynfekcja szokowa + **750~850 Redox**

Przetestowaliśmy wiele mierników ORP i naszą aprobatą cieszy się kieszonkowy miernik **SD60** firmy **Lovibond** jest on ogólnie dostępny na sieci lub można zakupić go w naszej firmie.



Środek do dezynfekcji
wody pitnej
ACTIW WATER

