

ACTIW WATER

PREPARAT DO DEZYNFEKCJI
WODY I INSTALACJI

“ACTIW WATER to najlepsze
rozwiązanie dla WYZWAŃ
WSPÓŁCZESNYCH CZASÓW”



Gotowy preparat
z HOCL



nr atestu B-BK-60210-0825/20



BEZPIECZNY



BIODEGRADOWALNY



100 % NATURALNYCH
SKŁADNIKÓW



Seria generatorów
wytwarzających
KWAS PODCHLORAWY

ACTIW®

ACTIW WATER to preparat o bardzo silnym działaniu biobójczym i funkcji dyspersyjnej dla biofilmu i osadów mikrobiologicznych. Skutecznie niszczy wszystkie mikroorganizmy w wodzie i instalacji. Preparat jest neutralny dla stali - nie powoduje korozji, jak dwutlenek chloru, dzięki czemu idealnie nadaje się do ciągłej dezynfekcji wody pitnej oraz zapewnia wysoki komfort przeprowadzania procesu dezynfekcji szokowej - brak przykrego zapachu chloru. Produkt nie wymaga ADR i szczególnych warunków przechowywania i transportu. ACTIW WATER należy stosować w trakcie uruchomienia filtrów lub po wymianie złożeń w celu zabezpieczenia instalacji przed skażeniem mikrobiologicznym. Preparat posiada atest PZH do wody pitnej i potwierdzoną skuteczność wobec takich patogenów jak Pseudomonas i Legionella. Jedną z najmocniejszych stron HOCL jest możliwość produkowania na miejscu przez generator kwasu podchlorawego. Jest to idealne. Rozwiązanie zarówno pod kątem ekonomii jak również ekologii - brak kosztów transportu i przechowywania, brak opakowań z tworzyw sztucznych. Najwyższa jakość i czystość produktu zawsze dostępnego na miejscu!



METRONIKS Sp z o. o.
ul. Flisykowskiego 4 lok. 25
80-180 Gdańsk
NIP 5833501266, REGON 527688391
KRS 0001086179
www.metroniks.com.pl

Katarzyna Szymczukiewicz
Ewa Mróz
Marcin Miłkowski
Rafał Salka

tel. 736-950-800
tel. 733-233-265
tel. 519-052-377
tel. 669-485-169

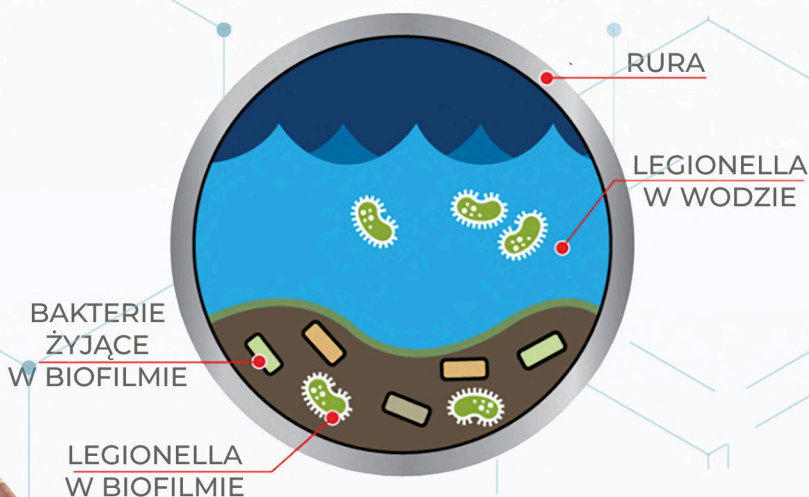
katarzyna.szymczukiewicz@metroniks.pl
ewa.mroz@metroniks.pl
marcin.milkowski@metroniks.pl
rafal.salka@metroniks.pl

ACTIW WATER w dezynfekcji rurociągów wody pitnej

Podstawowym zadaniem **wodociągów publicznych** jest zapewnienie dostaw wody o wymaganej jakości, przy czym szczególny nacisk powinien być położony na bezpieczeństwo mikrobiologiczne wody. Niestety każda woda zawiera w sobie pewną ilość mikroorganizmów, które należy bezwzględnie usunąć w trakcie procesów dezynfekcyjnych. Najczęściej spotykaną metodą jest połączenie dezynfekcji chemicznej przez dozowanie podchlorynu sodu z montażem lamp UV. Dużo rzadziej spotyka się generatory dwutlenku chloru lub ozonu, których stosowanie z uwagi na korozyjny charakter jest wciąż dyskusyjne. Wbrew ogólnemu przekonaniu podchloryn sodowy nie jest najlepszym rozwiązaniem w dezynfekcji wody z uwagi na minimalny wpływ na niszczenie biofilmu. Z kolei biofilm jako główne siedlisko patogenów jest istotą skutecznie przeprowadzonej dezynfekcji. Alternatywą, która z jednej strony jest bardzo skuteczna wobec wielu opornych mikroorganizmów chorobotwórczych, jest kwas podchlorawy, czyli ECA woda elektrolizowana wytwarzana w drodze elektrolizy wody i soli. HOCL dozujemy w taki sam sposób jak podchloryn sodowy!

Dzięki zastosowaniu HOCL mamy zapewnione dotrzymanie normy wynikającej z ustawy o zawartości minimalnej wolnego chloru w wodzie i jednocześnie bardzo skuteczny, bezpieczny produkt do dezynfekcji zarówno bazowej jak i szokowej.

ACTIW WATER jest 80-120 razy **bardziej efektywny** w niszczeniu patogenów chorobotwórczych niż podchloryn sodu!



Zdjęcie przedstawia oddziaływanie **HOCL** na komórkę bakterii



RUROCIĄG WODY PITNEJ



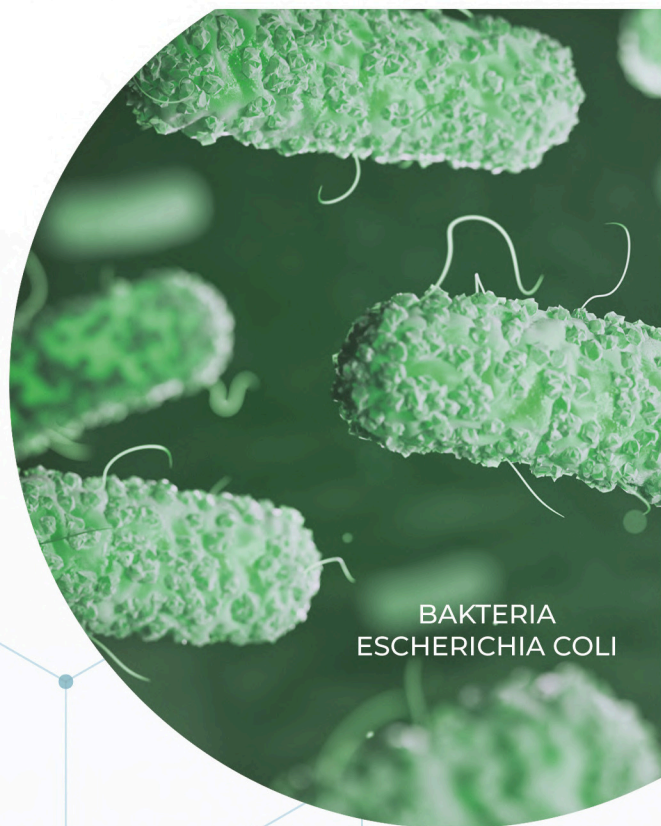
ACTIW WATER w usuwaniu Legionelli

Jednym z głównych przyczyn skarżenia mikrobiologicznego wody jest infekcja wtórna do której dochodzi w wyniku namnażania się patogennych mikroorganizmów wewnątrz instalacji, a nawet urządzeń do uzdatniania wody jak filtry, zbiorniki buforowe, zawory itp. Stosowane standardowo metody dezynfekcji są w tych przypadkach nieskuteczne najczęściej z uwagi na niedostępność stref inkubacji mikrobiologicznej lub niskie stężenia bazowe, wymagane prawem dezynfektantów - chlor, ozon itp. Najlepszą i właściwie jedyną metodą usunięcia źródeł zakażeń jest dezynfekcja szokowa, czyli uzyskanie w instalacji wysokiego stężenia preparatu niszczącego patogeny.

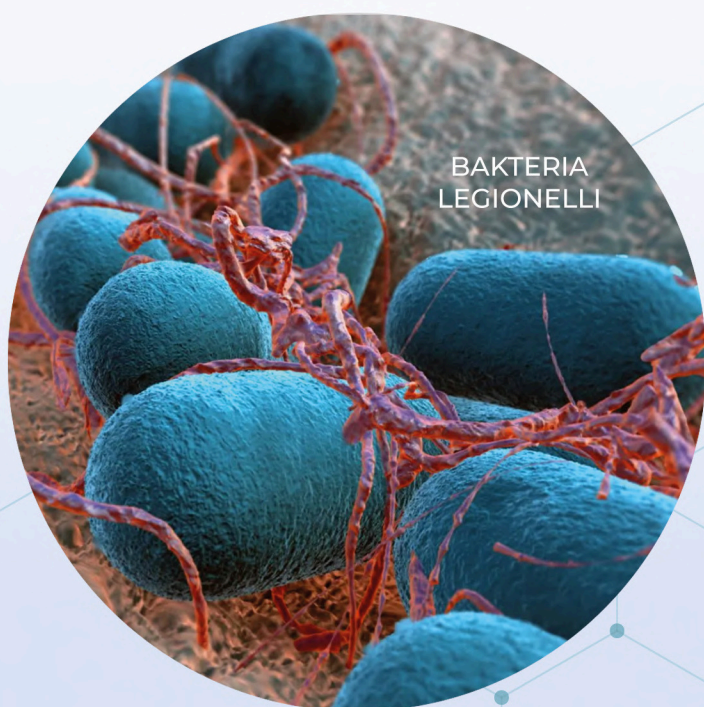
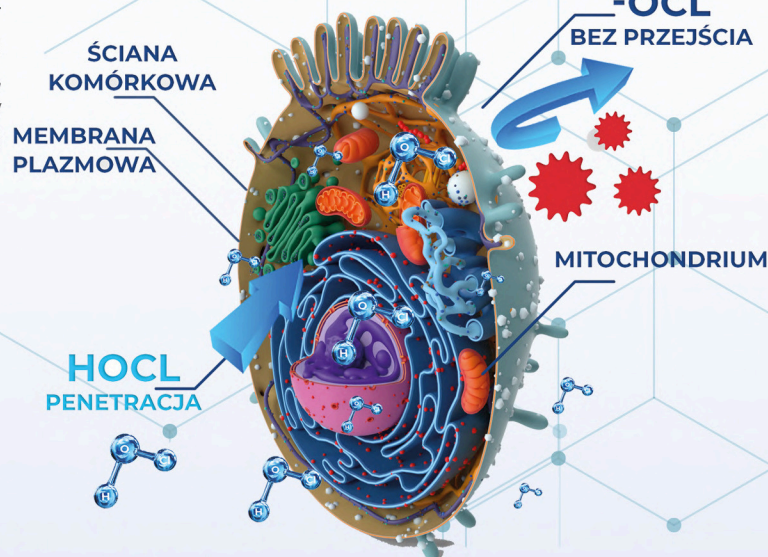
Legionella Pneumophobia - niezwykle niebezpieczna bakteria zasiedlająca systemy wodne, klimatyzacyjne, basenowe i chłodzące. Namnaża się najsilniej w ciepłej wodzie i rozprzestrzenia przez aerozol - prysznice, systemy nawilżania powietrza, jacuzzi, układy chłodzenia itp. Wywołuje Legionellozę - groźną dla człowieka infekcję płuc, często oporna na leczenie penicyliną i jej pochodne.

Do walki z Legionellą wykorzystuje się kilka metod, od przegrzewu instalacji, przez metody elektrofizyczne, po chemiczną dezynfekcję. Tą ostatnią można uznać za najskuteczniejszą (szczególnie dla rozległych instalacji). **ACTIW WATER** służy do usuwania chorobotwórczej bakterii z instalacji wodnych, w tym wody pitnej i ciepłej wody użytkowej. **ACTIW WATER** nie podrażnia skóry i błon śluzowych, może być stosowany wszędzie tam, gdzie woda lub jej aerozol ma bezpośredni kontakt z człowiekiem. Skuteczność **ACTIW WATER** w usuwaniu chorobotwórczych patogenów wynika ze zdolności silnej penetracji i dyspersji osadów oraz zrywania biofilmu z instalacji wodnych.

Biofilm połączony z osadami wytrąconych soli z wody (m.in.: kamień kotłowy, związki żelaza itp.) często stanowi bardzo dużą masę pokrywającą wewnętrzną stronę rur, może też zalegać w postaci złożeń osadu w zbiornikach lub innych elementach infrastruktury wodnej. **ACTIW WATER** usuwa z instalacji biofilm i penetruje osady z uwagi na szczególną cechę - niewielki rozmiar cząsteczki i brak ładunku jonu HOCl. Ta niezwykła cecha pozwala wnikać z łatwością w kolejne warstwy osadów, ale również przenikać błony komórkowe patogenów występujących w wodzie w tym również Escherichia Coli czy Pseudomonas aeruginosa.

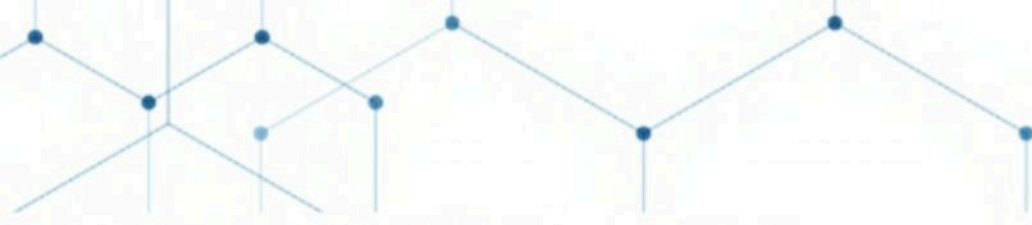


Zdjęcie przedstawia oddziaływanie
HOCL na komórkę bakterii



ACTIW WATER to gwarancja:

- Bardzo wysokiej skuteczności biobójczej, również wobec Legionelli
- Usuwania biofilmów
- Dużego komfortu stosowania (środek bezpieczny dla ludzi i zwierząt)
- Braku działania korozyjnego dla stali



Skontaktuj się z nami:



733 233 265 Ewa Mróz
736 950 800 Katarzyna Szymczukiewicz
519 052 377 Marcin Miłkowski
669 485 169 Rafał Salka



ewa.mroz@metroniks.pl
katarzyna.szymczukiewicz@metroniks.pl
marcin.milkowski@metroniks.pl
rafal.salka@metroniks.pl



www.metroniks.com.pl



ul. Flisykowskiego 4 lok. 25
80-180 Gdańsk

