



Środek do dezynfekcji studni
i instalacji wody pitnej oraz użytkowej

ACTIW WATER



Chroń swoje zdrowie przed mikroorganizmami chorobotwórczymi

Bakterie: Legionella, E.coli, Pałeczki Shignella, Salmonella
Pierwotniaki: Entamoeba, Giardia, Cryptosporidium

Dlaczego należy dezynfekować studnię i instalację dystrybucji wody?

W wodzie podziemnej może występować mikroflora naturalna autochtoniczna, ale również mikroflora obca (allochtoniczna), wtórnie zanieczyszczająca wodę. Obok bakterii, wirusów i grzybów mogą to być bardzo groźne pasożyty i pierwotniaki. Niebezpieczne mikroorganizmy chorobotwórcze po przedostaniu się do ujęcia wody zasiedlają zależnie od swoich potrzeb metabolicznych poszczególne elementy infrastruktury wodnej. Większość mikroorganizmów znajduje schronienie i sprzyjające warunki do bytowania w biofilmie, który pokrywa wewnętrzne ściany rur i zbiorników, ale również rozwija się wewnątrz studni.

Jedną z groźniejszych patogenów występujących w wodzie gruntowej jest pałeczka bakterii Legionelli, która rozwija się w instalacjach z ciepłą wodą. Legionella jest odpowiedzialna za różne postaci kliniczne chorób począwszy od dolegliwości grypopodobnych po ostre zapalenia płuc.



Co to jest Legionella pneumophila i dlaczego należy z nią walczyć?

Legionella Pneumophila - to 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 oporną na leczenie penicyliną i jej pochodnych. Ponieważ bytuje w biofilmach jest trudno usuwalna przy zastosowaniu tradycyjnych preparatów do dezynfekcji wody.

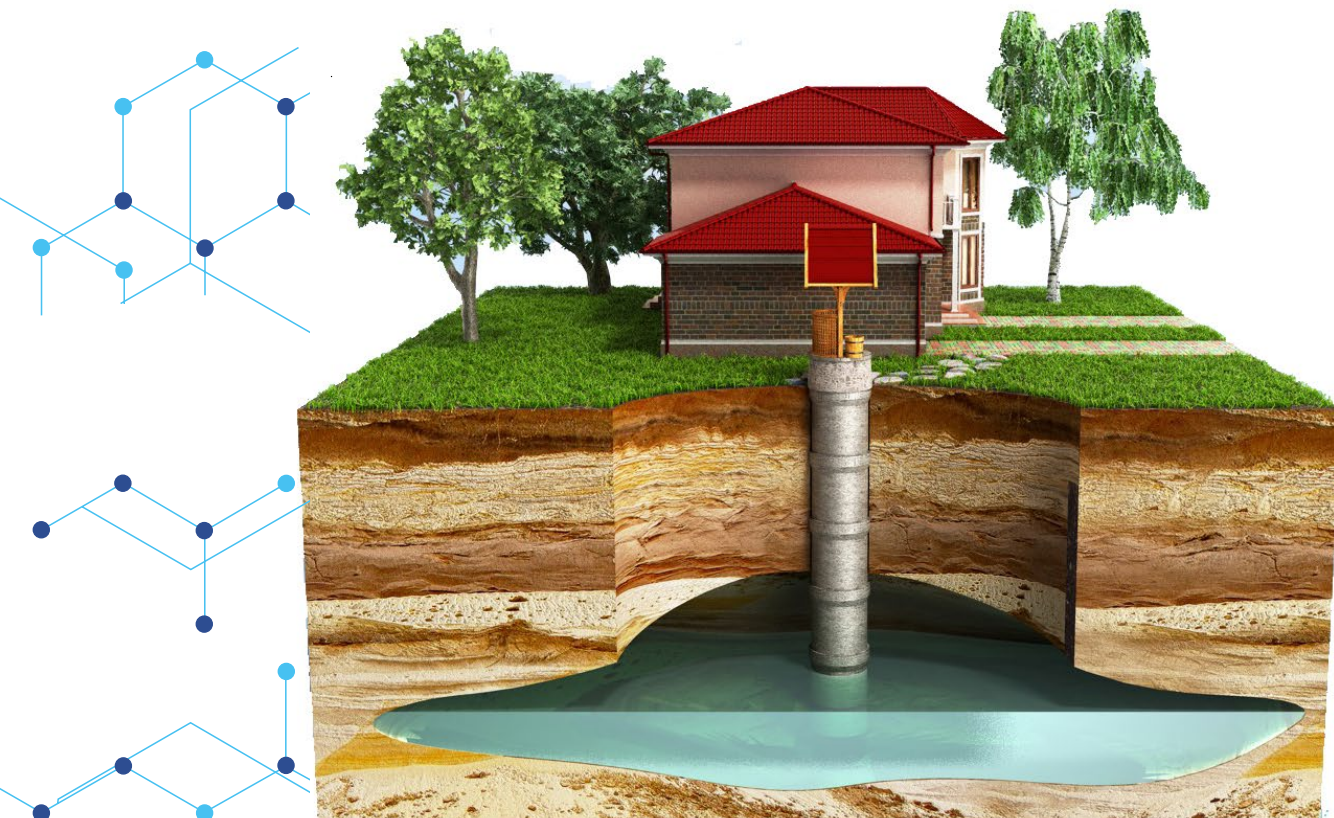
Dlaczego Actiw Water ?

Actiw Water, to preparat, który służy do usuwania chorobotwórczych bakterii z instalacji wodnych w tym wody pitnej i ciepłej wody użytkowej oraz ujęć wodnych i zbiorników buforowych. Nasz produkt jest niezwykle łatwy w użyciu. Actiw Water to bezpieczny roztwór zawierający czysty HOCl, który jest jedną z najsilniejszych substancji biobójczych występujących w naturze. 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, dyspersji osadów i zrywania biofilmu z instalacji wodnych. Dlatego, też jest tak skuteczny wobec Legionelli.

Biofilm to organiczna struktura wytwarzana przez niektóre mikroorganizmy, złożona z tzw polimerów sacharydowych w których bytują mikroorganizmy w tym bakterie i pasożyty. Biofilm połączony z osadami wytrąconych osadów i zanieczyszczeń organicznych lub iłowych często stanowi bardzo dużą masę pokrywającą wewnętrzną stronę rur osłonowych studni, kosz ssawny, rury dystrybucyjne wody itp.. Actiw Water usuwa z instalacji biofilm i penetruje osady z uwagi na szczególną cechę - niewielki rozmiar cząsteczki i brak ładunku ujemnego. Ta niezwykła cecha pozwala wnikać z łatwością w kolejne warstwy osadów, ale również przenikać błony komórkowe patogenów.

Substancją aktywną w produkcie Actiw Water jest czysty kwas pochlorawy - HOCl - związek naturalnie występujący w organizmach kręgowców, niszczący chorobotwórcze patogeny. HOCl jest naturalną najsilniejszą substancją biobójczą, którą można w bezpieczny sposób stosować w procesie dezynfekcji.

Możesz wykorzystać moc Actiw Water do dezynfekcji domowych i przemysłowych systemów kąpielowych typu Jacuzzi. Wystarczy włąć do wanny wypełnionej wodą 5L Actiw Water i uruchomić tryb czyszczenia lub włączyć przepływ przez wszystkie dysze.



Dezynfekcja studni - to bardzo proste!

Do skutecznej dezynfekcji studni konieczne jest zastosowanie odpowiedniego preparatu, który:

- Jest skuteczny wobec występujących w wodzie mikroorganizmów
- Posiada zdolność penetracji i usuwania biofilmu (środowisko występowania i rozmnażania mikroorganizmów)
- Jest bezpieczny dla instalacji - nie powoduje korozji
- Jest bezpieczny dla ludzi i zwierząt (nawet po bezpośrednim kontakcie, czy połknięciu)
- Jest bardzo łatwy w stosowaniu i nie wymaga skomplikowanych procedur stosowania
- Jest produktem bezpiecznym w trakcie transportu i przechowywania

Jak przeprowadzić skuteczną dezynfekcję studni?

- Przez otwór rewizyjny należy wlać preparat do wnętrza rury osłonowej w ilości 20 litrów.
- Otworzyć delikatnie wszystkie krany łącznie z ciepłą wodą odczekać kilka minut do uzyskania delikatnego zapachu chloru w wodzie.
- Zamknąć krany na kilka godzin.
- Otworzyć wszystkie krany i przepłukać instalację obficie wodą
- Jeżeli w trakcie płukania instalacji leci dużo brudnej wody oznacza to, że dezynfekcję należy przeprowadzić ponownie z uwagi na dużą ilość zanieczyszczeń w instalacji.



Do prawidłowej kontroli skuteczności przeprowadzonego procesu dezynfekcji bardzo przydatny jest pomiar ORP redox w dezynfekowanej wodzie. Mikroorganizmy są bardzo wrażliwe na wysoki poziom oksydacji i przy ORP 750 - 850 mV zostają całkowicie zniszczone. Actiw Water zapewnia uzyskanie wysokiego poziomu oksydacji ORP. Pomiar najlepiej wykonywać dostępnymi na rynku testerami ORP redox.

ACTIW Sp. z o.o.
ul. Nowowiejska 71/1a
PL 50-340 Wrocław
KRS 0000856884
REGON 387037925

autoryzowany dystrybutor: