

Zasady przeprowadzania dezynfekcji na terenach objętych powodzią

Javel® WATER TREATMENT TABS

**DEZYNFEKCJA WODY DO PICIA W ZBIORNIKACH I STUDNIACH
DEZYNFEKCJA INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
DEZYNFEKCJA POMIESZCZEŃ, URZĄDZEŃ PO POWODZI
DEZYNFEKCJA MIEJSC SKŁADOWANIA ODPADÓW
ODKAŻANIE WODY – SANITYZACJA WARZYW I OWOCÓW PO POWODZI**

Przed zabiegiem odkażania zmierzyc poziom wody w studni, aby ustalić odpowiednią ilość środka dezynfekującego.

Dezynfekcję przeprowadza się w następujący sposób:

- wybrać brudną wodę ze studni, oczyścić dno studni (nasypać czystego piasku lub żwiru),
- odkazić przyrządy do czerpania wody (roztworem 1 % – 2 tabletki na 0,5 L wody), uzupełnić betonowe ubytki,
- zaczekać, aż woda ponownie wypełni studnię do stałego poziomu,
- rozpuścić odpowiednią ilość tabletek w wiadrze lub innym naczyniu,
- wlać sporządzony roztwór preparatu zgodnie z podaną poniżej dawką, pozostawić na ok. 24 godziny,
- odczekać, aż woda straci zapach chloru (można wybierać wodę lub dodać kwasu cytrynowego, który eliminuje skutecznie zapach chloru),
- próbkę wody zgłosić do badania.

Należy pamiętać, że w przypadku powodzi zanieczyszczeniu ulegają wody gruntowe, a woda powodziowa może przenosić odporne drobnoustroje lub ich przetrwalniki wraz z zanieczyszczeniami organicznymi z szamb, wysypisk, cementarzy, szpitali, etc. Należy często monitorować jakość wody.

W tym przypadku należy po pierwszym wybraniu ze studni zanieczyszczonej wody zastosować zwiększoną dawkę preparatu – co najmniej 1 tabletkę na 10 L wody.

Do wstępnej dezynfekcji studni i wody po powodzi polecamy wydajniejszy JAVEL® GRANULAT (1 g=550 ppm wolnego chloru w 1 L wody).

W przypadku długotrwałego zanieczyszczenia wód gruntowych przeprowadzanie zabiegu dezynfekcji wody w studni jest bezcelowe. Należy odczekać do czasu, aż wody gruntowe nie będą skażone mikrobiologicznie. Korzystać tylko z odkażonej wody magazynowanej w zbiorniku.

W przypadku przeprowadzania dezynfekcji wody do picia w pojemnikach – beczkach, beczkowszach należy pamiętać, że woda do picia powinna zawierać minimum 2 mg aktywnego chloru w 1 litrze w punkcie odbioru. W warunkach szczególnego zagrożenia, kłesk żywiołowych woda może zawierać 5 mg wolnego chloru w 1 litrze wody.

Należy pamiętać, iż mętność wody zmniejsza skuteczność dezynfekcyjną. Woda silnie zanieczyszczona, mętna wymaga dodatkowej dezynfekcji i filtracji przez warstwę tkaniny, waty lub ligniny przed dokonaniem puryfikacji. Skuteczność biobójcza wolnego chloru ulega zmniejszeniu w wodach o silnie alkalicznym pH, która wymaga dłuższego lub większego kontaktu z chlorem. Tabletki eliminują mikroorganizmy zawarte w wodzie, powodujące zaburzenia żołądkowo-jelitowe, choroby jelit i wątroby spowodowane spożywaniem wody z niesprawdzonego źródła. Woda nadająca się do picia magazynowana w zbiornikach (np. dla zwierząt hodowlanych), które są narażone na silne działanie słońca, wysoką temperaturę otoczenia należy okresowo dezynfekować, aby zawierała co najmniej minimalną ilość aktywnego chloru – 2 ppm w 1 litrze. Substancja aktywna – NaDCC określona jest wg norm europejskich jako substancja chemiczna do puryfikacji wody pitnej w wypadkach zagrożenia epidemiologicznego. Zalecana w Wytycznych WHO dotyczących dezynfekcji wody do picia. Tabletki uzyskały pozytywną opinię Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii w Warszawie oraz pozwolenie Ministra Zdrowia RP jako produkt do dezynfekcji wody do picia.

UWAGA: Dezynfekcja wody pitnej nie usuwa zanieczyszczeń chemicznych zawartych w wodzie. Wodę z niesprawdzonych źródeł należy zawsze traktować jako skażoną pod względem mikrobiologicznym.

Chlor nie kumuluje się w organizmie, jest tolerowany przez komórki i materiały żywe w stężeniu 1,5% czynnego chloru, jest łatwo wydalany, a pozostałością uboczną są nieznaczne ilości chlorku sodu(soli).

Dezynfekcja wody do picia:

Warunki ekstremalne (powódź): 2-3 tabletki rozpuścić w ok. 300 L wody

Dawka początkowa (odkażanie studni po powodzi): co najmniej 1 tabletkę na 10 L wody

Warunki normalne (profilaktyka): 1 tabletkę rozpuścić w ok. 600 L wody

Uwaga: Stosowanie wapna chlorowego polecamy wyłącznie do zasypywania martwych zwierząt, wysypisk, dezynfekcji dołów kloacznych. Zastosowanie go do dezynfekcji studni lub wody pitnej w studni powoduje m.in. powstawanie osadów tzw. czapy wapiennej, kręgi betonowe studni ulegają zaczopowaniu wapnem co powoduje, że woda przez długi okres nie nadaje się do picia ze względu na smak i zapach oraz osad. Woda zawierająca wapno uszkadza uszczelki pomp studziennych, urządzenia AGD, naczynia kuchenne. W praktyce po powodzi studnia nadaje się do zasypywania lub gruntownego oczyszczenia z wapna.

Dezynfekcja instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych:

Aby skutecznie dokonać dezynfekcji instalacji wodociągowych należy:

- włączyć do instalacji zwiększoną/początkową dawkę preparatu do ujęcia wody (studni),
- doprowadzić odkażoną wodę do wszystkich ujęć (kranów) wody pitnej, a następnie odczekać co najmniej godzinę (dłuższy czas oczekiwania zwiększa działanie dezynfekujące, ale może powodować dodatkową korozję instalacji),
- przepłukać solidnie instalację, aż do czasu zaniku silnego zapachu chloru w wodzie,
- przed spożyciem próbkę wody zgłosić do badania.

W profilaktyce – stosować okresowo dawki tak, jak w przypadku dezynfekcji wody pitnej w studniach dla warunków normalnych.

Uwaga: osadzenie się wapna w rurach instalacyjnych wskutek zastosowania wapna chlorowanego do dezynfekcji studni lub wody w studni wymaga usunięcia go przed dokonaniem zabiegu dezynfekcji.

Dezynfekcja pomieszczeń, urządzeń, miejsc składowania odpadów:

Pomieszczenia zalane wodą należy:

- po wypompowaniu wody dezynfekować roztworem 0,6% – 4 tabletki na 1 litr wody,
- wywietrzyć, sflukać środek dezynfekujący, umyć powierzchnię – po minimum 15 minutach – a następnie osuszyć. Można stosować tabletki JAVEL® PLUS, które jednocześnie dezynfekują i myją powierzchnie.

Pojemniki na odpady, zsypy, urządzenia sanitarne, kratki ściekowe, nieczystości, odpady organiczne, miejsca wydawania produktów spożywczych, talerze, szklanki, etc. – dezynfekować roztworem 1% (10 tabletek na 1,5 litra wody) w czasie 15 minut.

Odkażanie wody do sanityzacji warzyw i owoców po powodzi:

Mycie owoców i warzyw w wodzie odkażonej tabletkami JAVEL®, tzw. sanityzacja, poza koniecznym zabiegiem odkażania przedłuża okres ich trwałości bez uszczerbku dla ich walorów smakowych (preparat powstrzymuje proces gnilny). Woda używana do sanityzacji warzyw i owoców powinna mieć co najmniej parametry wody do picia – musi być zdezynfekowana środkiem zawierającym NaDCC, który uwalnia co najmniej 5 mg wolnego chloru w 1 litrze.

Sanityzację przeprowadza się następująco:

- rozpuścić 1 tabletkę JAVEL® w 150 L czystej wody,
- zakażone, nieuszkodzone owoce zanurzyć na co najmniej 1 minutę w roztworze,
- wysuszyć, obrać ze skórki (należy pamiętać o wcześniejszym umyciu rąk w czystej wodzie), ewentualnie ugotować,
- warzywa i owoce uszkodzone, ze śladami gnicia lub przebywające długi okres w skażonym środowisku (np. w zakażonej wodzie) nie nadają się do sanityzacji.

Zachować środki ostrożności w trakcie przeprowadzania dezynfekcji – używać rękawic, chronić oczy oraz zabezpieczyć miejsce dezynfekcji i środki do niej użyte przed dostępem dzieci.

Przed zabiegiem dezynfekcji zapoznać się z Kartą Charakterystyki Substancji na stronie internetowej www.javel.pl

Preparat biobójczy JAVEL® w tabletkach wykazuje pełne działanie bakteriobójcze, prątkobójcze, wirusobójcze, grzybobójcze.

Posiada pozwolenie Ministra Zdrowia RP.

Informacja o produkcie: JAVEL Polska www.javel.pl javel@javel.pl

Dystrybucja: Chem-jan, Warszawa, ul. Marywilska 44, tel./faks: 22 811-01-54, biuro@chem-jan.com.pl