



УПУТСТВО ЗА ДЕЗИНФЕКЦИЈУ ИНДИВИДУАЛНИХ ВОДНИХ ОБЈЕКТА /БУНАРА/

ГРАДСКИ ЗАВОД ЗА
ЈАВНО ЗДРАВЉЕ
БЕОГРАД

Дезинфекција воде за пиће из бунара има за циљ да уклони патогене и условно патогене микроорганизме. Дезинфекција воде бунара се обавља:

- Редовно 1 до 2 пута годишње,
- Ванредно, у случајевима микробиолошке неисправности воде.

Поступку дезинфекције је најбоље приступити након обављеног чишћења и санације самог објекта, као и уређења околине (ако није обављано у току претходне 3 године). Дезинфекција се обавља дезинфекционим средствима на бази хлора погодним за широку употребу.

На тржишту су најзаступљенији препарати на бази натријум дихлороизоцијанурата (**ГАЛИСЕПТ и ДИКОНИТ**), и могу се наћи у пољопривредним или ветеринарским апотекама. **Пре употребе ових препарата неопходно је прочитати приложено упутство за употребу.** За веће водне објекте најчешће се користи натријум хипохлорит (Жавелова вода - ПРИМЕНУ ЖАВЕЛОВЕ ВОДЕ НЕОПХОДНО ЈЕ ПОВЕРИТИ СТРУЧНИМ ЛИЦИМА!).

Средство за дезинфекцију треба дозирати према запремини (количини) воде у бунару, која се израчунава према следећој формули:

$V_{(m^3)} = r^2 \pi h$	V – запремина воде изражена у кубним метрима (m^3)
	r – полупречник бунара изражен у метрима (m)
	π – математички задата вредност 3,14
	h – висина воденог стуба изражена у метрима (m)

Потребна количина дезинфекционог средства на бази натријум дихлороизоцијанурата износи:

- 2 g/m^3 воде за редовно хлорисање, или
- 10-20 g/m^3 за појачану дезинфекцију односно хиперхлорисање, у случају када је лабораторијским испитивањем доказано присуство бактерија фекалног порекла.

Након што је израчуната запремина бунара, потребна количина дезинфекционог средства треба да се улије у чисту канту са водом, размути и сачека пар минута да се раствор хомогенизује. Добијени раствор сипати у воду бунара и полити по зидовима бунара. Сачекати 15-20 минута да се средство помеша са водом у бунару. Затим укључити пумпу (ако се вода захвата помоћу пумпе) и отворати једну по једну славину у систему, како би се дезинфиковала комплетна инсталација. Када се осети мирис хлора у води (под млаз воде подметнути шири суд, како би се мирис лакше осетио), славину затворити, а воду не користити најмање 10 часова или, ако је могуће, до следећег дана. Тада треба поново укључити пумпу у рад и испразнити део воде (воду испуштати све док је присутан мирис на хлор).

Ради провере успешности обављене дезинфекције потребно је поновити испитивање микробиолошке исправности воде у лабораторији након 10-15 дана од дана дезинфекције. За све додатне информације обратити се Центру за хигијену и хуману екологију Градског завода за јавно здравље, Одсек за воде, на телефоне 011-2078-605 и 011-2078-634 или путем електронске поште : info@zdravlje.org.rs