

Príloha č.2 : CHLÓROVANIE VODY

Cieľ

Na otázku zákazníka vedieť vysvetliť prečo je voda chlórovaná.

Prečo sa pitná voda chlóruje?

- zo zákona sme povinní dodávať vodu mikrobiologicky nezávadnú, hygienicky zabezpečenú
- toto zabezpečenie vykonávame chlórovaním na hodnoty predpísané legislatívou 0,05 – 0,3 mg/liter
- chlór - zabraňuje množeniu zárodkov baktérií vo vodovodných sieťach

Podrobnejšie informácie k problematike mikrobiologického zabezpečenia vody Vám poskytnú naši odborní zamestnanci z odboru riadenia kvality pitných a odpadových vôd.

ODOVZDAŤ INFORMÁCIU

Prečo sa chlór pridáva do upravenej vody?

Voda opúšťa úpravňu vody vo výbornej bakteriologickej kvalite a obsahuje len prvky potrebné pre Vaše zdravie, najmä soľ a minerály.

Aby bola táto kvalita zachovaná až po Vašu vodovodnú batériu a aby bolo zabránené akémukoľvek nebezpečeniu náhodnej sekundárnej kontaminácie, je potrebné pridať do upravenej vody chlór. Ten sa pridáva vo veľmi malých dávkach na výstupe z úpravne vody a potom v rôznych častiach distribučnej siete. Chlór sa pridáva dodatočne preto, lebo v priebehu distribúcie vody dochádza k jeho spotrebovaniu – reaguje so stenami potrubia a ďalšími zložkami obsiahnutými vo vode vrátane nežiaducich mikroorganizmov.

Aký je obsah chlóru vo vode z vodovodnej batérie?

Pre zachovanie bakteriologickej nezávadnosti vody sa na rôznych úsekoch distribučnej siete pridáva priemerne 0,1 až 0,2 miligramu chlóru na jeden liter vody. To predstavuje 1 kvapku chlóru na 1000 litrov vody, čo je približne objem 5 kúpeľňových vaní. Tak je zaistené, aby voda, ktorá sa dostane až k Vám, bola skutočne zdravotne nezávadná.

Ako zmierniť vplyv chlóru na chuť a arómu pitnej vody?

V závislosti na mieste v sieti má voda slabšiu či silnejšiu arómu chlóru.

Odstrániť ju môžete nasledovnými spôsobmi:

- pred konzumáciou nechajte vodu pár minút „odstáť“
- pred konzumáciou pridajte do vody pár kociek ľadu alebo pár kvapiek citrónu,
- skladujte vodu v chladničke v uzatvorených sklenených fľašiach (po dobu max. 24 h.),
- vodu prípadne môžete pred konzumáciou krátko prevariť.

Vzhľadom k tomu, že chlór je prchavá látka, vyššie uvedené rady stačia k odstráneniu jeho arómy. Ak sa Vám predsa zdá, že známky chlóru vo vode sú výrazné, neváhajte nás kontaktovať.