

Zákaznícke centrá:

BANSKÁ BYSTRICA

Partizánska cesta 73
974 01 Banská Bystrica

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok 7:30 – 15:00
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 15:00

PRIEVIDZA

V. Clementisa 52
971 55 Prievidza

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok 7:30 – 15:00
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 15:00

LUČENEC

Komenského 4
984 53 Lučenec

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok nestránkový deň
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 13:00

VEĽKÝ KRŤIŠ

Banícka 39
990 01 Veľký Krťiš

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok nestránkový deň
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 13:00

ZVOLEN

L. Štúra 2208/15
960 01 Zvolen

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok 7:30 – 15:00
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 15:00

BREZNO

Sekurisova 4
977 01 Brezno

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok nestránkový deň
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 13:00

RIMAVSKÁ SOBOTA

Duklianskych hrdinov 42
979 01 Rimavská Sobota

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok nestránkový deň
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 13:00

ŽIAR NAD HRONOM

SNP 125
965 01 Žiar nad Hronom

Pondelok 7:30 – 17:00
Utorok nestránkový deň
Streda 7:30 – 17:00
Štvrtok nestránkový deň
Piatok 7:30 – 13:00



Stredoslovenská vodárenská
prevádzková spoločnosť, a.s.

www.stvps.sk



Chlór v pitnej vode

Prečo sa pridáva chlór do upravenej vody?
Ako zmierniť vplyv chlóru na chuť a arómu vody?
Existujú náhrady chlóru?
Na čo slúži chlór?

Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
www.stvps.sk

CALL CENTRUM 0850 111 234

fax: 048/43 27 888, e-mail: cc@stvps.sk
nahlasovanie porúch: 24 hod. denne

ZÁKAZNÍCKE INFORMÁCIE:

Po - Pia 7:30 - 15:30 hod.

- odberné miesta, zmluvy a faktúry
- ceny za vodné a stočné
- reklamácie, poruchy

Chlór v pitnej vode

Na čo slúži chlór?

Chlór zabraňuje množeniu zárodkov baktérií vo vodovodných sieťach. Pôsobí podobne ako potravinový konzervačný prostriedok a zaručuje zachovanie kvality vody dodávanej odberateľom z hľadiska nezávadnosti.

Ako sa môžu dostať baktérie do vodovodných sietí?

Baktérie a ďalšie organizmy sú bežnou súčasťou životného prostredia. Nachádzajú sa vo vzduchu aj v pôde a môže sa stať, že do vodovodnej siete sa dostanú počas opravy vodovodného potrubia. Usadeniny organického charakteru na vnútornej stene potrubia sú tiež ideálnym prostredím pre množenie baktérií.

Prečo sa chlór pridáva do upravenej vody?

Voda opúšťa úpravňu vody vo výbernej 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 úpravy 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.

Čo spôsobuje príchut' chlóru?

Reakciou chlóru s niektorými látkami prirodzene vo vode prítomnými môžu vzniknúť rôzne nežiaduce látky, ktoré bežne nazývame „vedľajšie produkty chlórovania“. Tieto látky sa v upravenej vode vyskytujú len v stopovom (nepatnom) množstve. Menej rozpustené deriváty chlóru však môžu mať vplyv na chuť vody.

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.

Je chlór zdravotne nezávadný?

V malých dávkach je chlór zdravotne nezávadný. Aj tak však pôsobí ako silný dezinfekčný prostriedok, ktorý chráni pred náhodnou sekundárnou kontamináciou vody.

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.

Existujú náhrady chlóru?

Pri žiadnom chemickom prvku nebola dodnes preukázaná taká vysoká účinnosť a zároveň úplná zdravotná nezávadnosť. Moderné postupy užívané pri úprave vody umožňujú znížiť dávkovanie chlóru na minimum. Orgánoleptické vlastnosti vody (hlavne chuťové) zlepšujú ozón, UV žiarenie a chlórdioxid. Ozón má len okamžitý účinok pre zaistenie zdravotnej nezávadnosti pri výrobe vody, avšak po ozonizácii pridávaný chlór alebo chlórdioxid zaisťujú, aby bakteriologická nezávadnosť bola zachovaná aj pri distribúcii vody.

Právna úprava

Maximálny obsah chlóru je určený nariadením vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Toto uznesenie je harmonizované s požiadavkami Európskej smernice č. 98/83 EC o kvalite vody pre ľudskú spotrebu. Podľa tejto vyhlášky je hraničná hodnota obsahu voľného chlóru až 0,3 mg/l.

