

Dusičnany a dusitany

Limity pro pitnou vodu: dusičnany – 50 mg/l, dusitany – 0,5 mg/l



Projevy

- > Bez barvy
- > Bez chuti
- > Bez zápachu, či jiných projevů

Rizika

- > Dusičnany se mění v trávicím traktu na dusitany
- > Dusitany jsou toxické, obzvláště pro malé děti
- > Při otravě dochází k zablokování schopnosti krve transportovat kyslík – udušení

Dusičnany a dusitany se v přírodě ve vodě běžně nevyskytovaly. S rozmachem zemědělství a využívání hnojiv se však dusičnany nyní vyskytují zcela běžně jak ve vodách povrchových, tak ve vodách podzemních. Dále mohou pocházet z netěsnících žump, hnojišť a jiných zdrojů odpadní vody. Čistírný odpadních vod jsou vybaveny technologií pro odbourávání dusičnanů a většinou vypouští koncentrace výrazně nižší, než je limit pro pitnou vodu.

Dusičnany jako takové nejsou přímo škodlivé. V trávicím traktu člověka (nebo ve vodě působením mikroorganismů) se však mohou přeměnit na dusitany. Ty nevratně poškozují hemoglobin zodpovědný za transport kyslíku v krvi. Dochází k takzvané methemoglobinémii, jejíž projevem jsou křeče, obrna, dušnost a bezvědomí až smrt. Silněji ohrožené jsou malé děti (do 6 měsíců).

Úpravna vody řešící problém dusičnanů ve vodě



Odstraňovače dusičnanů
AquaNamix

Máte problém s vodou? Zeptejte se nás na řešení!

+420 224 811 900 euroclean@euroclean.cz

EuroClean[®]

www.euroclean.cz