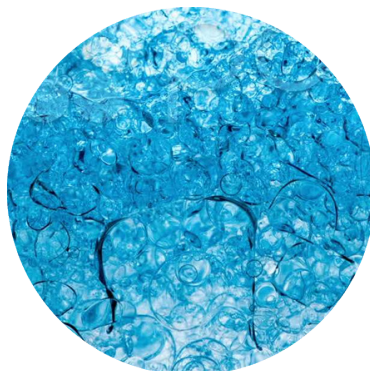


Sírany ve vodě

Limity pro pitnou vodu: 250 mg/l



Projevy

- > Bez barvy
- > Bez chuti či zápachu

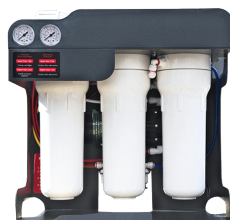
Rizika

- > Zejména v kombinaci s hořčíkem průjmy
- > Koroze kovů a betonu

Sírany patří vedle chloridů a uhličitánů k základním aniontům vyskytujícím se ve vodě. Nemají žádný negativní účinek na zdraví. Pouze v případě, že se vysoká koncentrace síranů kombinuje s vysokou koncentrací hořčíku, může mít taková voda projímavé účinky (např. minerální voda šarátice). Vysoké koncentrace síranů mohou působit korozivně na kovy a zvláště také na beton. Při odstraňování dusičnanů pomocí iontové výměny pak sírany představují komplikaci, protože snižují kapacitu ionexové náplně a ta se poté musí častěji regenerovat.

Nadlimitní koncentrace síranů většinou způsobí i překročenou hodnotu konduktivity/vodivosti. Řeší se tedy podobně jako chloridy pomocí reverzní osmózy. Při snižování obsahu chloridů se používá reverzní osmóza. Protože reverzní osmóza zbavuje vodu všech minerálů (demineralizace) téměř beze zbytku, používá se tzv. by-pass. Část vody protéká by-passem okolo a za reverzní osmózou se smíchá s vodou demineralizovanou, aby se docílilo vhodného obsahu minerálů.

Úpravna vody řešící problém chlóru ve vodě



Reverzní osmózy

Máte problém s vodou? Zeptejte se nás na řešení!

+420 224 811 900 euroclean@euroclean.cz

EuroClean[®]

www.euroclean.cz