



Železo (Fe) a Mangan (Mn)

Železo a mangan jsou běžnou součástí přírodních vod. Často se vyskytují společně. Obsah železa se může zvyšovat v důsledku koroze potrubí.

Co může způsobit vysoký obsah železa a manganu?

- ovlivnění sensorické kvality vody – hořká svíravá chuť, žlutavá barva, rezavý sediment, černohnědé zbarvení vody v přítomnosti manganu
- přítomnost železitých bakterií – tvorba usazenin v potrubí, zvýšené korozivní vlastnosti vody



Rizika

- poškození mechanických částí rozvodů vody korozí, tvorba kalů a nečistot (pračky, myčky)
- znečištění povrchů (umyvadla, toalety, bazény, dlažba)

Jak je odstranit?

- standardizované řešení – úpravna voda s vhodnou technologií odstraňující nežádoucí prvky
- individuální projektové řešení dle specifických podmínek – úpravna vody dle specifikace