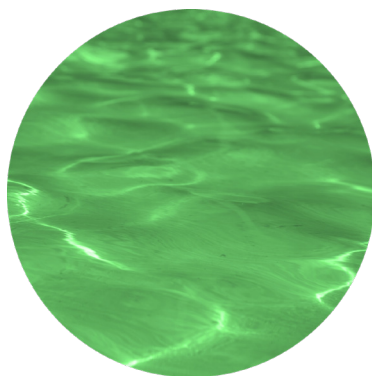


# Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Limity pro pitnou vodu: 3 mg/l jako CHSK, 5 mg/l jako TOC



## Projevy

- > Zelené či hnědé zbarvení vody
- > Možný zápach, pění

## Rizika

- > Podporuje růst mikroorganismů

Hodnoty CHSK (chemická spotřeba kyslíku) a TOC (celkový organický uhlík) jsou výsledkem stanovení organických látek rozpuštěných ve vodě. Ty se tam mohou dostat z živé přírody jako odpad produkovaný organismy, nebo rozkladem jejich tkání. Z tohoto důvodu se vyskytují hlavně ve vodách povrchových. Dalším zdrojem jsou průmyslové odpadní vody (obzvláště potravinářský průmysl). Běžně u využívaných zdrojů nedochází k vysokému překročení limitů.

Na zvýšené hodnotě CHSK se mohou podílet velmi různorodé látky a dopad na zdraví tedy záleží hlavně na jejich složení. Organické látky však představují potravu pro mikroorganismy, které se pak mohou ve vodě a vodovodních rozvodech snáze přemnožit a způsobovat jiné zdravotní potíže.

Ke snížení obsahu organických látek se používají kombinovaná řešení, schopná zároveň upravovat i další parametry.

## Úpravna vody řešící problém chlóru ve vodě



Univerzální úpravny  
AquaEmix



Filtry s aktivním  
uhlím AquaCarbon

Máte problém s vodou? Zeptejte se nás na řešení!

+420 224 811 900    [euroclean@euroclean.cz](mailto:euroclean@euroclean.cz)

**EuroClean**<sup>®</sup>

[www.euroclean.cz](http://www.euroclean.cz)