

Uživatelské zkušenosti s indikátory znečištění

Lucie Hertlová, Radek Ulman, Zdeněk Vavříček

EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, e-mail: eps@epssro.cz

Zkušenosti s novou metodikou z pohledu sanačního technologa, subjektivní zhodnocení a poukázání na některé obtíže, popř. vymezení se formou výčtu kladů a záporů s dřívější závaznou metodikou.

Mikroorganismy jako indikátory

Kristina Turnvaldová

EPS, s.r.o., V Pastouškách 205, 686 04 Kunovice, e-mail: eps@epssro.cz

Mikroorganismy mohou být při správném uchopení dobrým nástrojem jak pro hodnocení stavu lokality a úspěšnosti sanačních opatření tak pro případnou pro indikaci znečištění a rizik z něj vyplývajících.

Význam mikroorganismů jako indikátorů znečištění je všeobecně znám zejména v případě fekálního znečištění podzemních vod. Metody pro jeho určení pracují s bakteriemi, které se vyskytují ve střevech a tím následně i ve fekáliích teplokrevných živočichů. Dostanou-li se tyto bakterie například do pitné vody a následně do těla, působí jako patogeny.