



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Využití metod molekulární biologie k identifikaci zdrojů znečištění v koupacích vodách

Doba řešení: 5/2020 - 4/2022

Evidenční číslo: TJ04000132

Doba řešení: 5/2020 - 4/2022

Zadavatel: Technologická agentura ČR, program ZÉTA

Příjemce projektu (řešitel):

Státní zdravotní ústav (RNDr. Šárka Bobková, Ph.D.)

Představení projektu:

Cílem projektu je zavést do laboratoře hygieny vody molekulárně biologické postupy (qPCR), které budou poté využity jako metody doplňkové pro rychlou informaci ohledně kvality koupacích, případně i pitných vod. Druhým cílem je využít zavedené metody k určení zdroje fekálního znečištění v koupacích vodách, tedy zda je znečištění humánního, živočišného nebo rostlinného původu. Toto odlišení zdroje fekálního znečištění je důležité pro správnou interpretaci výsledků týkajících se kvality koupacích vod a tedy zhodnocení zda je daná lokalita vhodná či nevhodná ke koupání.

Výstupem projektu by měla být akreditovaná metodika (qPCR) a metodické doporučení určené jako doplňkový postup při vyhodnocování vhodnosti určité lokality ke koupání.