

METODY DETEKCE VYBRANÝCH PATOGENŮ A PODMÍNĚNÝCH PATOGENŮ V PITNÉ VODĚ

V prosinci 2023 vyšlo nové číslo časopisu Acta Hygienica Epidemiologica et Microbiologica (AHEM) 1/2023 – *Metody detekce vybraných patogenů a podmíněných patogenů v pitné vodě*, které vzniklo ve spolupráci odborníků z Centra zdraví a životního prostředí a Centra epidemiologie a mikrobiologie Státního zdravotního ústavu. Toto monotematické číslo je aktualizací 33 let starého dokumentu AHEM, příloha č. 5/1990 *Jednotné metody detekce nových mikrobiálních kontaminantů pitné vody*. Od té doby došlo k velkému posunu a modernizaci mikrobiologických diagnostických metod, včetně zavádění metod molekulárně biologických. Zároveň řada rutinně používaných postupů byla na mezinárodní úrovni standardizována (např. stanovení salmonel, *Campylobacter jejuni*, mykobakterií, *Listeria monocytogenes*, somatických kolifágů či enterických virů).

Toto číslo AHEM tak shrnuje současné metody stanovení nejvýznamnějších patogenních a podmíněně patogenních mikroorganismů v pitné vodě. Metody, které nejsou doposud standardizované (detekce bakterií rodu *Shigella*, *Yersinia enterocolitica*, Shiga toxin-produkujících *Escherichia coli*, mikroskopických hub a bakterií rodu *Streptomyces*), uvádí v aktuální podobě. Publikace by měla být využita v rámci řešení nenadálých situací souvisejících s kontaminací pitné vody, jako jsou např. havárie, epidemie apod.

RNDr. Dana Baudišová, Ph.D.
Oddělení hygieny vody
Centrum zdraví a životního prostředí
Státní zdravotní ústav