

Test protocol 08052024MB

Protokol testu 08052024MB

Porovnání AQUA VIVA s standardním typem GAU při odstraňování koliformních bakterií

Datum: 08.05.2024

Test na odstranění koliformních bakterií z kontaminované vody byl proveden pomocí vložky AQUA VIVA a vložky standardního GAU. Jako zdroj byla použita obyčejná voda z vodovodního řadu. Jako zdroj koliformní kontaminace byla použita voda opouštějící biologickou čistírnu odpadních vod (ČOV). Voda byla kontaminována z ČOV takto: 25 ml ČOV se přimíchalo do 1000 ml vody z vodovodního řadu.



a)

b)

c)

d)

Obrázky: a) voda z vodovodního řadu, b) voda z vodovodního řadu kontaminovaná vodu z ČOV, c) kontaminovaná voda protéká vložkou GAU, d) kontaminovaná voda protéká vložkou AQUA VIVA

Kontaminovaná voda prošla jak vložkou GAU, tak vložkou AQUA VIVA.

Obrázek c) ukazuje jen mírný pokles koliformní kontaminace při průchodu vložkou GAU. Znamená to, že kazeta GAU neodstraňuje koliformní bakterie. Na druhou stranu AQUA VIVA odstranila všechny koliformy, obrázek d).

Martin Bouša