

## Postup testování vložky Berkey při použití červeného barviva.

Jedinou možností laického testování filtračních vložek Berkey je test na propouštění červeného barviva.

- 1) K testu se používá 1/8 čajové lžičky barviva na cca 4 l vody. To stačí k jejímu obarvení.  
Pokud je množství větší, test může selhat.  
Pokud je červené barvivo organické, má v sobě modrou barvu nebo kyselinu citronovou, test může selhat.  
Ujistěte se, že používáte základní potravinářské barvivo.
- 2) Je gumové těsnění filtrační vložky na správném místě? Těsnění patří na vnitřní stranu, tedy do horní komory.
- 3) Jsou matice vložky případně záslepky řádně utažené?  
Pokud nejsou matice utaženy může dojít k protečení obarvené vody okolo těsnění do spodní nádoby.  
Pokud nelze matice utáhnout je nutné je vyměnit za nové.

Upozornění.

Červené barvivo má snahu navázat se na minerální látky, které jsou ve vodě obsaženy a filtračním systémem prochází. Výsledná voda po testu může mít zákal, až lehké zbarvení do růžova, a to v závislosti na výši mineralizace vody a množství vody které přeteče při testu. V zásadě lze říct, že pro test stačí, pokud červené barvivo vložka nepropustí v prvním 1,5 -2 litrech přefiltrované vody. Následné zákal i lehké zbarvení jsou normálním jevem.

**Hlavním znakem nefunkčnosti vložky či špatného sestavení systému zůstává, pokud červené barvivo proteče ihned, a to ve stejném odstínu jako je obarvená voda v horní nádobě.**

I přes výše uvedené zůstává test na červené barvivo jediným možným laickým testem funkčnosti filtru.

Další možností je již laboratorní test provedený odbornou firmou.

Při laboratorních testech je nutno odebrat vzorek přímo z vyústění filtrační vložky, které by mělo být předem dezinfikováno. V opačném případě může být vzorek druhotně kontaminován.