

### **Informace pro zákazníka:**

Zadavatel předložil k testování výrobek „**Filtr s iontoměníčem a aktivním uhlím Naturgreen**“. Podle údajů výrobce se jedná o výrobek, který má být použitý pro krátkodobý styk s pitnou vodou.

**Účelem vyšetření** bylo ověřit zdravotní nezávadnost výrobku určeného pro styk s pitnou vodou podle platných předpisů (Vyhláška 409/2005 Sb., vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění, zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění). Podklady pro posouzení zdravotní nezávadnosti dodané objednavatelem byly zjištěny na webu dovozce, kterým je firma **GLORIA IMPORT CZ s.r.o., Ukrajinská 728/2, 101 00 Praha.**

**Příprava výluhů.** Zákazník dodal šest kompletních filtrů, které byly rozebrány a dále testovány jednotlivé komponenty. Rozsah analýz vycházel z požadavků vyhlášky 409/2005 Sb. i z hlediska možného uvolňování materiálu do testovací vody. Výsledky analýz jsou uvedeny v tabulkách III. –XII.

**Hodnocení:** Výrobek určený ke styku s pitnou vodou musí podle vyhlášky č.409/2005 Sb. (§3) splňovat limity výluhových zkoušek. Tyto limity jsou odvozeny od hygienických limitů platných pro ukazatele kvality pitné vody, jak je ukládá vyhl. č. 252/2004 Sb., limit pro obsah sledovaných analytů ve výluzech nesmí překročit 10 % hygienického limitu platného pro pitnou vodu dle citované vyhlášky pro většinu sledovaných látek. Pro ukazatel TOC (celkový organický uhlík) je limit snížen na 20% a pro ukazatel CHSK-Mn na 30% původního limitu uvedeného v citované vyhlášce. Pro organoleptické parametry (pach a chuť) je výsledek posuzován vůči původnímu hygienickému limitu. V případě vzorků, jejichž plocha, která je ve styku s pitnou vodou a je menší než 100 cm<sup>2</sup>, nebo jsou určeny ke krátkodobému styku s pitnou vodou může zjištěná koncentrace migrované složky dosáhnout hygienického limitu daného vyhláškou č. 252/2004 Sb., což v tomto případě nastává v případě filtračních náplní. Pro některé parametry nezahrnuté ve vyhlášce 252/2004 Sb. je uváděna limita ve vyhlášce č.409/2005 Sb., v tomto případě se to týkalo styrenu. Na základě vyhodnocení výsledků analýz bylo zjištěno, že **u všech sledovaných ukazatelů nebyl překročen požadovaný hygienický limit. Dále bylo zjištěno, že filtrační náplně nezhoršují kvalitu vstupní vody, ani v mikrobiologických parametrech. Použité aktivní uhlí taktéž splňuje požadavky vyhlášky 409/2005 Sb.**

### **Závěr:**

Na základě doložených výsledků analýz výluhových testů a platné legislativy lze konstatovat, že testovaný výrobek „**Filtr s iontoměníčem a aktivním uhlím Naturgreen**“ a materiálově shodné výrobky, jednoznačně splňuje požadavky na výrobky určené ke styku s pitnou vodou dle vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou a na úpravu vody.

### **Poznámka:**

1. Tento výsledek se vztahuje pouze na uvedený vzorek a materiálově shodné vzorky;
2. Odběr vzorku provedl zadavatel. Laboratoř neručí za chyby, které mohly vzniknout při jeho odběru.

**Vedoucí autorizované laboratoře:** Mgr. Jirí Míka

**Protokol vyhotovil:** RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.

**Počet stran:** 9

**V Klatovech dne:** 6.4.2018

RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.