



LABTECH s.r.o., zkušební laboratoř Brno
Hygienické laboratoře
Laboratoř autorizovaná podle zákona č.258/2000 Sb.
Zkušební laboratoř č. 1147 akreditovaná ČIA
Pod Nemocnicí 683, 339 01 Klatovy



Protokol o autorizovaném vyšetření č. PSV 09/18
dle autorizačního setu D1
podle požadavků Zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Číslo objednávky :

Zákazník : GLORIA IMPORT CZ s.r.o.

Příjem vzorku : 11.5.2018

Ukrajinská 728/2

Číslo vzorku : 12983-12992/2018

101 00 Praha

Účel vyšetření:	Testování výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou (dle přílohy č. 1 k Vyhlášce č. 409/2005 Sb. „Výluhová zkouška“ a bodu 14 v této příloze) za účelem posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku.		
Název výrobku:	Filtr s iontoměničem, aktivním uhlím a stříbrem Naturgreen		
Bližší označení jednotlivých komponent a jejich chemické složení:	obal filtru - polypropylen (viz. protokol PSV 07/18) iontoměničová pryskyřice aktivní uhlí modifikované stříbrem		
Dovozce:	GLORIA IMPORT CZ s.r.o., Ukrajinská 728/2, 101 00 Praha		
Popis vzorků a doložené podklady od výrobce:	dodáno šest kompletních filtrů k testování, viz. obr. 1 Uživatelská příručka v českém jazyku		
Použití výrobku:	Pro úpravu vody – především odstranění chlóru, Náplň filtru pro krátkodobý styk s pitnou vodou		
Postup při odběru:	Vzorky byly dodány zadavatelem ve spotřebitelském balení		
Místo odběru:	Viz adresa firmy		
Odebral:			
Začátek zkoušek:	11.5.2018	Ukončení zkoušek:	7.6.2018
Zdůvodnění rozsahu vyšetření:	Rozsah vyšetření byl zvolen podle požadavků vyhlášky č. 409/2005 Sb. tak, aby pokrýval očekávatelné substance, které by mohly být uvolňovány z náplně filtru, tj. především kovy, epichlorhydrin, styren a polyaromatické uhlovodíky.		
Podrobnosti o podmínkách přípravy vzorku:	Náplně filtrů byly dle návodu před testem proplachovány pitnou vodou, dokud z filtrů vytékala zabarvená voda. Jakmile začala vytékat čirá voda, bylo přistoupeno k testování.		

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. Jiří Míka

Protokol vyhotovil: Mgr. Jiří Míka

Počet stran: 8

V Klatovech dne: 22.6.2018



RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.
Odborný vedoucí autorizovaného setu D1



Informace pro zákazníka:

Zadavatel předložil k testování výrobek „**Filtr s iontoměničem, aktivním uhlím a stříbrem 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. Obal filtru pro dlouhodobý kontakt s pitnou vodou byl testován již dříve – protokol PSV 07/18. Náplň – ionex pro krátkodobý styk s vodou, provedeny byly výluhové zkoušky i test protékající vodou s kontrolou mikrobiologické čistoty proteklé vody. Náplň filtru – aktivní uhlí bylo podrobeno taktéž testování – výluh dle požadavků ČSN EN 12902 a hodnoceno separátně. 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. –VIII.

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. V případě, že je výrobek určen pro trvalý styk s pitnou vodou, obsah sledovaných analytů ve výluzích 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 cm², 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. Filtrační náplň snižuje tvrdost vstupní vody. Použité aktivní uhlí taktéž splňuje požadavky vyhlášky 409/2005 Sb.**