

Detecha, ch.v.d.  
Husovo nám. 1208  
549 01 NOVÉ MĚSTO nad Metují

VÁŠ DOPIS ZN.: 21SN-2013-0104

ZE DNE: 7.3.2013

NAŠE ZN.: č.j.: 1030/2013

EX 130350

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX.: 26708 2374/26708 2271

E-MAIL: [Nesp@szu.cz](mailto:Nesp@szu.cz)

DATUM: 23.4.2013

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 7.3.2013 jste nás požádali o odborné posouzení zdravotní nezávadnosti nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce a distributorem je firma Detecha, ch.v.d., Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Rámcové složení nátěrové hmoty.
- Bezpečnostní list nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“.
- Bezpečnostní listy jednotlivých komponent nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“.
- Vzorky k provedení výluhových testů.

Dle výrobce se jedná o speciální nátěrovou hmotu, která se používá především pro nátěry podvozků aut a jiných konstrukčních celků. Má vynikající odolnost proti vodě. Nátěrová hmota má být používána jako ochranný hydroizolační nátěr různých nádrží a jímek na vodu k technickým a hospodářským účelům (např. pro zalévání zahrádek apod.).

Výluhové zkoušky a hodnocení nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“ určené pro styk s pitnou vodou byly provedeny podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a Vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Výsledky provedených laboratorních analýz jsou uvedeny v příložených Protokolech o výsledku laboratorních zkoušek č. 1.1/13/80 a č. 1.4/13/516, které jsou nedílnou součástí tohoto posouzení.

#### Hodnocení:

Hodnocení výluhových testů vychází z požadavků § 3 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., který stanoví, že výrobky určené pro styk s vodou musí splňovat limity výluhových zkoušek prováděných za podmínek a podle postupů uvedených v Příloze č. 1 výše uvedené vyhlášky. Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou, který je určen k trvalému styku s pitnou vodou, nesmí přesáhnout 10 % hodnoty hygienického limitu (u TOC nejvýše 20 %, u  $CHSK_{Mn}$  30 %) sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb.

Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem, určeným ke krátkodobému styku s pitnou vodou (nepřesahující 24 hodin), nesmí přesáhnout hodnotu hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb.

#### Výsledky výluhových testů:

Výluhová zkouška byla provedena podle přílohy č. 1 k vyhlášce MZ č. 409/2005 Sb. Po předúpravě (viz příloha č. 1 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.) byly vzorky nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“ podrobeny výluhu 3krát 72 hodin v deionizované vodě. Plocha povrchu zkušební vzorku, který přišel do styku se zkušební vodou, byla vůči objemu zkušební deionizované vody v poměru 1:1 (1 cm<sup>2</sup> : 1 cm<sup>3</sup>).

Z příložených laboratorních analýz vyplývá, že nátěrová hmota vyhověla podmínkám výluhových testů pro trvalý styk s pitnou vodou dle požadavků vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. v těchto sledovaných ukazatelích: barva, celkový organický uhlík (TOC), chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSK<sub>Mn</sub>), benzen, ethylbenzen, styren, toluen, xyleny, chrom, olovo a nikl.

Senzorické posouzení: Vodní výluhy obou paralelních vzorků vyhověly v ukazateli chuť, v ukazateli pach byl nález nevyhovující.

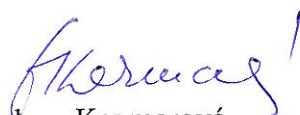
Vzhledem k nevyhovujícímu pachu, i když kladným výsledkům chemických analýz, nelze vodu z nádob ošetřených touto nátěrovou hmotou používat jako vodu pitnou.

#### Závěr:

Na základě výše uvedených laboratorních analýz a hodnocení můžeme konstatovat, že nátěrová hmota „Tlumex Plast Plus“, výrobce a distributor firma Detecha, ch.v.d., Nové Město nad Metují **nesplňuje hygienické požadavky** na výrobky přicházející do **styku s pitnou vodou** podle požadavků zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

#### Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na předložené vzorky nátěrové hmoty „Tlumex Plast Plus“ a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.



MUDr. Helena Kazmarová  
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**  
Centrum zdraví a životního prostředí  
100 42 Praha 10, Šrobárova 48