



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

Knauf Praha spol. s r.o.
Mladoboleslavská 949
197 00 PRAHA 9 - Kbely

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 9.11.2012

NAŠE ZN.: č.j.: 2954/2012
EX 121627

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX.: 26708 2374 / 26708 2271

E-MAIL: Nesp@szu.cz

DATUM: 8.1.2013

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti materiálu „Knauf TS 570 DS“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 9.11.2012 jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti materiálu „Knauf TS 570 DS“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. Výrobce a distributor je Vaše firma Knauf Praha spol. s r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Materiálové složení materiálu „Knauf TS 570 DS“.
- Základní technická data.
- Vzorky materiálu „Knauf TS 570 DS“ k provedení výluhových testů.

Dle výrobce se jedná o povrchovou stěrku. Materiálové složení: cement, písek a plastifikující přísady. Má se používat k utěsnění betonových ploch v podzemních betonových vodojemech, čistírnách odpadních vod apod.

Výluhové zkoušky a hodnocení materiálu „Knauf TS 570 DS“ přicházejícího do styku 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 výsledcích laboratorních zkoušek č. 1.1/12/222 a č. 1.4/12/551, které jsou nedílnou součástí tohoto posouzení.

Hodnocení:

Hodnocení výluhových testů vychází z § 3 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., který stanoví, že výrobky 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 vodou, nesmí přesáhnout 10 % (TOC 20 %, CHSK_{Mn} 30 %) hygienického limitu 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 hygienický limit sledovaného ukazatele pitné vody stanoveného vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb.

Výsledky výluhových testů:

Výluhovým zkouškám byly podrobeny destičky 10x10 cm z materiálu „Knauf TS 570 DS“. Po předúpravě (viz příloha č. 1 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.) byly vzorky podrobeny výluhu 3krát 72 hodin v deionizované vodě. Poměr plochy testovaného povrchu vzorku k objemu testovací deionizované vody byl 1:4 cm²:cm³. Z výsledků přiložených laboratorních analýz vyplývá, že:

Materiál „Knauf TS 570 DS“ vyhověl podmínkám výluhových testů pro trvalý styk s pitnou vodou v těchto sledovaných ukazatelích: celkový organický uhlík (TOC), chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSK_{Mn}), amonné ionty, dusitany, konduktivita, zákal, barva, hliník, olovo a chrom.

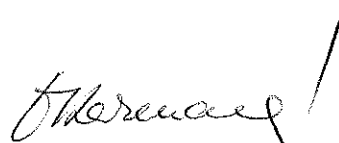
Senzorické posouzení: Výluh materiálu „Knauf TS 570 DS“ 3x72 hodin v deionizované vodě měl vyhovující pach i chuť.

Závěr:

Na základě laboratorních analýz a výše uvedeného hodnocení můžeme konstatovat, že **materiál „Knauf TS 570 DS“**, výrobce a distributor firma Knauf Praha spol. s r.o., Praha 9, **splňuje hygienické požadavky** na výrobky přicházející do trvalého styku s pitnou vodou dle 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 výše uvedený materiál „Knauf TS 570 DS“ a závěry vyvozené z tohoto šetření je možné uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi hodnocenému materiálu.



MUDr. Helena Kazmarová
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí

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