



**Zdravotní ústav se sídlem v Brně, Gorkého 6
602 00 Brno**

Sika CZ, s.r.o.
Bystřeká 1132/36
624 00 Brno

Značka : 60 A / 2005

Vyřizuje : RNDr.Vavřinová
tel.: 543 423 315

Brno 5.12.2005

Posouzení zdravotní nezávadnosti výrobků pro styk s pitnou vodou

Požádali jste o ověření zdravotní nezávadnosti materiálu na cementové bázi **Sika Seal NT2**, určené pro styk s pitnou vodou, od výrobce **Sika Italia S.p.a.**, via Giovanni Garre, 9-22100(CO), Itálie.

Jako podklad pro posouzení bylo doloženo :

- Informace o chemickém složení výrobku vystavené firmou Sika CZ, s.r.o.
- Přihláška materiálu k vyšetření zdravotní nezávadnosti se specifikací výrobce
- Vzorek materiálu Sika Seal NT2 ve formě destiček k provedení výluhových testů

Destičky materiálu na cementové bázi Sika Seal NT2 byly podrobeny výluhovým testům dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, příloha č.1. Výsledky výluhových zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkoušce č. 3542-3547/ 2005, který je nedílnou součástí posudku.

Materiály a výrobky určené pro trvalý styk s pitnou vodou musí splňovat požadavky Vyhlášky č. 409/2005 Sb. Podíl znečištění vody způsobený testovaným materiálem určeným k trvalému styku s pitnou vodou, nesmí ve výluhových analýzách přesáhnout :

- 10% hygienických limitů sledovaných ukazatelů pitné vody
- 20% hygienického limitu TOC
- 30% hygienického limitu $CHSK_{Mn}$
- hygienický limit hliníku, u výrobků na bázi cementu

daných Vyhláškou č. 252 /2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu.

Stana 1 (celkem 2)

Telefon: 541 421 +
Fax: 541 213 548

Bankovní spojení:
Volksbank CZ, a.s. 4010049199/6800

IČO: 71009531

Hodnocení

Pro ověření zdravotní nezávadnosti testovaných vzorků byly ve výluzích provedeny analýzy ukazatelů významných z hlediska charakteru materiálu, chemického složení a účelu použití. Jedná se o těžké kovy, základní chemické a organoleptické ukazatele.

Výsledky zkoušek :

- hodnota barvy, obsah amonných iontů, dusitanů, olova, kadmia a arsenu ve výluzích leží pod mezí stanovitelnosti příslušné metody
- hodnoty TOC ve výluzích nepřesahují 10% hygienického limitu daného Vyhláškou č.252/2004 Sb.
- hodnoty CHSK (Mn) ve třetím výluhu leží pod mezí stanovitelnosti metody
- pach a chuť splňují požadavky Vyhlášky č.252/2004 Sb.
- obsah hliníku nepřesahuje hygienický limit daný Vyhláškou č.252/2004 Sb.

Závěr

Na podkladě výsledků analýz výluhových testů lze konstatovat, že materiál na cementové bázi **Sika Seal NT2, od výrobce Sika Italia S.p.a., splňuje požadavky** na výrobky určené k trvalému 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.

Tento závěr se vztahuje pouze na materiály stejného složení a použití jako vzorky předložené k ověření.

Vypracovala : RNDr. Dagmar Vavřínová



Schválil : RNDr. Bohumil Pokorný, CSc.
ředitel Zdravotního ústavu se sídlem v Brně

