



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída T. Bati 299
764 21 Zlín, ČR

Adresát:

Ing. Jaroslav Leischner
Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36, 624 00 Brno

Ve Zlíně, dne 30.11.2004

Věc: Posouzení výsledků v protokolu akreditované laboratoře č. 472100676/01

Zadavatel předložil k analýze a hodnocení Systém Sikadur Combiflex, skládající se z fólie Sikadur Combiflex a lepidla Sikadur 31 Rapid. Materiál byl posuzován dle § 3 Vyhlášky č. 37/2001 – obecné hygienické požadavky na výrobky, přicházející do styku s pitnou vodou. Naměřené parametry výluhů, připravených dle přílohy č. 1 Vyhlášky 37/2001 Sb. jsou uvedeny ve zkušebním protokolu akreditované laboratoře v tabulkách č. I až III. V tabulce č. IV jsou vypočtena příslušná migrační čísla relevantních parametrů. Naměřené parametry jsou porovnávány s 1/10 hygienického limitu, platného pro pitnou vodu dle vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb. (v případě bisfenolu A se specifickým migračním limitem dle Vyhlášky č. 38/2001 Sb.).

Z výše uvedených tabulek lze konstatovat následující:

- a) koncentrace sledovaných zdravotně významných parametrů (epichlorhydrin, vinylchlorid) ve výluzích splňují hygienické limity dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. (jelikož v tomto případě není analytická metoda schopna detekce 1/10 hygienického limitu) a tím i požadavky Vyhlášky č. 37/2001 Sb. pro materiály, určené pro dlouhodobý styk s pitnou vodou
- b) koncentrace sledovaného parametru (bisfenol A) ve výluzích splňuje specifický migrační limit dle Vyhlášky č. 38/2000 Sb.
- c) koncentrace sledovaných parametrů (pH, vodivost) ve výluzích splňují požadavky Vyhlášky č. 37/2001 Sb. pro materiály, určené pro dlouhodobý styk s pitnou vodou
- d) předložený vzorek neovlivňuje organoleptické vlastnosti pitné vody
- e) koncentrace sledovaného parametru (TOC), který není dle Vyhlášky č. 252/2004 Sb. klasifikován jako zdravotně významný, překračuje mírně limitní hodnoty dané Vyhláškou č. 252/2004 Sb. Nicméně za předpokládaného užití výrobku, tj. součást nádrží, kde je poměr objemu vody k povrchu o několik řádů vyšší, než jsou podmínky výluhových testů, lze prohlásit, že příspěvek znečištění pitné vody tímto parametrem (TOC) nebude prakticky měřitelný. Navíc, hodnocení organoleptických vlastností výluhů prokazuje negativní ovlivnění organoleptických vlastností vody. Aby výše uvedený parametr (tj. TOC) ve výluhu splnil v reálné praxi 1/10 limitní hodnoty, platné pro pitnou vodu dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. neměly by používat na nádrže menší, než 2 m³.

System Sikadur Combiflex, dodávaný firmou SIKA CZ, s.r.o. neovlivňuje významným způsobem (vzhledem ke svému předpokládanému určení) negativně kvalitu pitné vody. Veškeré sledované parametry (kromě TOC) splňují požadavky vyhlášky 37/2001 Sb. pro dlouhodobý styk s pitnou vodou. Výrobek neovlivňuje senzorické vlastnosti pitné vody.



Ing. Jana Smrtová.

Institut pro testování a certifikaci, a.s.

tel/ 577 601 276

