



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

**REFLEX CZ, s. r. o.**  
**Průmyslová 5**  
**108 00 Praha 10**

Značka : 103 A / 2007

Vyřizuje : RNDr. Vavřínová  
tel.: 543 423 315

Brno 29.10.2007

## **Posouzení zdravotní nezávadnosti výrobků pro styk s pitnou vodou**

Dne 25.10.2005 provedl Zdravotní ústav se sídlem v Brně, pro společnost REFLEX, s.r.o., Průmyslová 5, 108 00 Praha, posouzení a zhodnocení zdravotní nezávadnosti vaků do expanzních nádob, materiál butyl Typ II R OLDAL R 254, od výrobce Oldrali Spa, Quarnizione Industriali, Via Quearenghi 2, I -24060 Villongo, Itálie, uvedené pod Zn.: 53/2005 a to s kladným výsledkem pro krátkodobý styk s pitnou vodou.

Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 37/2001 Sb., podle níž bylo původní posouzení a zhodnocení vaku provedeno, byla s účinností od 15. 11. 2005 nahrazena vyhláškou č. 409/2005 Sb. S ohledem na změnu právní úpravy stanovíci nově některé hygienické požadavky na výrobky, které přichází do přímého styku s vodou, podala společnost REFLEX, s.r.o., u Zdravotního ústavu se sídlem v Brně žádost o nové posouzení zdravotní nezávadnosti výše uvedeného vaku.

Ukazatele stanovené v protokolu o zkoušce č. 8854-8862/2005 nejsou v rozporu s minimálním rozsahem dle požadavků Vyhlášky č. 409/2005 Sb.. Stanovené ukazatele mimo TOC a CHSK(Mn) vyhovují požadavkům na výrobky určené k trvalému styku s pitnou vodou. Hodnoty TOC a CHSK (Mn) byly hodnoceny jako nevyhovující pro trvalý styk s vodou, jejich hodnoty ležely do hygienického limitu. Ve třetím vyluhu výrobku určeného pro trvalý styk s pitnou vodou je povolen podíl znečištění TOC 20% a CHSK(Mn) 30% platné limitní koncentrace - §3, odst.2 vyhlášky. Z tohoto důvodu byly ve vyluzích nově dodaných vzorků znovu stanoveny hodnoty TOC a CHSK (Mn). Výsledky včetně hodnocení jsou uvedeny v protokolu o autorizovaném vyšetření č. 9959-9970/2007.

Podíl znečištění vody testovaným vakem určeným k trvalému styku s vodou u ukazatele CHSK(Mn) odpovídá povolené hodnotě 30% hygienického limitu se zahrnutím nejistoty tohoto stanovení, TOC odpovídá 20% hygienického limitu a ostatní ukazatele uvedené v protokolu o autorizovaném vyšetření č.8854-8862 /2005, 9959 - 9970 /2007 leží dle požadavků vyhlášky 409/2005 Sb., do 10% hygienického limitu a jejich hodnoty jsou tedy vyhovující.

Současně společnost vydala prohlášení, že vak je totožný s vakem dříve testovaným (s výsledky v protokolu o zkoušce č. 8854-8862 /2005, 9959 - 9970 /2007).

Strana 1 (celkem 2)

## Závěr

Na základě nového posouzení přiloženého hodnocení Zn.: 53/2005 a interpretaci protokolů o autorizovaném vyšetření č. 8854-8862 /2005, 9959– 970/2007 lze konstatovat, že **vak do expanzních nádob, materiál butyl Typ II R OLDAL R 254, od výrobce Oldrati Spa, Quarnizione Industriali, Via Quearenghi 2, I -24060 Villongo, Itálie, splňuje požadavky pro trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.**

V návodu na instalaci a použití vaku je nutno uvést požadavek na řádný proplach pryžového vaku pitnou vodou.

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

Příloha : 1. Posouzení zdravotní nezávadnosti, výsledné hodnocení Zn.: 53/2005  
2. Protokol o autorizovaném vyšetření č. 8854-8862 /2005, 9959– 970/2007

Vypracovala : RNDr. Dagmar Vavřínová

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

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

