

Státní zdravotní ústav
Laboratoře Centra zdraví a životních podmínek
OS a NRC pro faktory vnitřního prostředí
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10

Tel.: +420 2 6708 2249 Fax: +420 2 6708 2430 E-mail: zdravust@szu.cz
Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3

Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/07/075
Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12

Zadavatel

Název zadavatele: CSI a.s.			
Kontaktní osoba: Dr. Havlová			
Adresa: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10 - Hostivař			
IC: 45274860	Tel.:	Fax:	E-mail:

Zakázka

Č. jednací: CZŽP 18-915/07	Č. expertizy: 070 909
----------------------------	-----------------------

Vzorek

Č. vzorku: 12/07/075 „Plastové profily z neměkčeného RAU-PVC 1406“			
Označení (typ): „Plastové profily z neměkčeného RAU-PVC 1406“, stabilizovaného Pb, výrobce firma REHAU			
Výrobce:			
1.			
2. Dovozce, distributor: REHAU, s.r.o.			
Popis vzorku: 12/07/075 „Plastové profily z neměkčeného RAU-PVC 1406“, stabilizovaného Pb, výrobce firma REHAU, seskládané do plochy o rozměrech 40x40cm, byly dodány zadavatelem, zabalené a označené dle dispozic akreditované laboratoře, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.			
Předal:	Přijal:	Datum převzetí:	Zkouška provedena ve dnech:
Dr. Havlová	Ing. Pavla Šrůtková	21.06.2007	02.07.2007 – 11.07.2007

Prohlášení laboratoře

Výsledky měření a zkoušek se týkají pouze předmětu vyšetření a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru), které jsou orgány státního odborného dozoru podle specifických požadavků vyžadovány. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí zkušební protokol reprodukovat jinak než celý.

Vyhotovil:	Razítko:	Podpis technického vedoucího laboratoře:
Ing. Pavla Šrůtková (řešitel)		
V Praze dne: 24.07.2007		Ing. Petr Gajdoš

Požadované zkoušky

Stanovení VOC

Zkušební metoda:

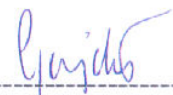
Zkouška byla provedena podle standardního operačního postupu č. SOP 1/12 (evid. pod poř. číslem 23 v „Příručce kvality“)

Výsledek stanovení:

Číslo vzorku	Sloučenina	Koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Nejistota měření@ \pm [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
12/07/075	siloxany	13,3	2,7
	Celkem	13,3	2,7

@ uváděná rozšířená nejistota měření je počítána za použití koeficientu $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti cca 95 %.

----- konec protokolu -----



podpis technického
vedoucího laboratoře



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48

Praha 10

100 42

KOPIE

CSI a.s., Autorizovaná osoba 212

Certifikační orgán č. 3048

Pražská 16/810

102 21 Praha 10 - Hostivař

VÁŠ DOPIS ZN.: 742/88/4.4.07

ZE DNE: 21.06.2007

NAŠE ZN.: SZÚ 1706/07

CZŽP18 – 915/07

ČÍSLO EXPERTÍZY: 070 909

VYŘIZUJE: Ing. Pavla Šrůtková

TEL./FAX: 267 082 568/267 082 430

E-MAIL: psrut@szu.cz

DATUM: 08.08.2007

Věc: ODBORNÝ POSUDEK ke zdravotní nezávadnosti Plastových profilů z neměkčeného „RAU-PVC 1406 stabilizovaného Pb“, výrobků firmy REHAU.

Posouzení na základě výsledků testu stanovení emisí těkavých organických látek (VOC) z dodaného vzorku.

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

K žádosti o posouzení zdravotní nezávadnosti výše uvedených plastových profilů vám sdělujeme, že vaše objednávka byla v SZÚ přijata pod zn. smlouvy EX 070 909 dne 29.06.2007. Zdravotní nezávadnost uvedených výrobků byla posouzena na základě výsledků stanovení emisí těkavých organických látek z předložených testovaných vzorků profilů. Plastové profily byly posouzeny v souladu s Přílohou č.1 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb., bod 3. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí, písmeno a) uvolňování toxických plynů.

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vzorek č. 12/07/075 „Plastové profily z neměkčeného RAU-PVC 1406“

„Plastové profily z neměkčeného RAU-PVC 1406“, stabilizovaného Pb, výrobce firma REHAU, seskládané do plochy o rozměrech 40x40cm, byly dodány zadavatelem, zabalené a označené dle dispozic akreditované laboratoře, v souladu se Standardním operačním postupem SOP 1/12.

PŘEDLOŽENÁ DOKUMENTACE:

Přílohou Vaší žádosti je tato dokumentace

- a) **Technický list „RAU-PVC 1404/1406 Tvrzený polyvinylchlorid, zvýšená rázová houževnatost“, 3 strany s označením REHAU AV 0081/1 06.05, AV 0081/2 06.05, AV 0081/3 06.05.**

PROVEDENÉ ZKOUŠKY:

Vzhledem k tomu, že posuzované výrobky jsou určeny pro použití ve vnitřním prostředí staveb, byly předložené vzorky plastových profilů, seskládané do vzorku č. 12/07/075, testovány z hlediska emise těkavých organických látek, a to dále popsáním způsobem.

Zkušební metoda

Všechny testy byly provedeny podle standardního operačního postupu SOP 1/12, evidovaného pod pořadovým číslem 23 v "Příručce kvality".

Výsledek stanovení

Výsledky stanovení jsou uvedeny v následujícím Protokolu:

„Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/07/075. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vyдалa Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 24.07.2007.“

Testovaný vzorek 12/07/075 není zdrojem zvýšených emisí těkavých organických látek (VOC).

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Z výsledků testu uvedených v „Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/07/075, který byl vydán Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206.3, a z dokumentace, kterou jsme obdrželi od zadavatele, firmy CSI a.s., k výše uvedeným Plastovým profilům z neměkčeného „RAU-PVC 1406 stabilizovaného Pb“, produktům firmy REHAU, **vyplývá, že tyto výrobky, z hlediska emise těkavých organických látek, vyhovují pro používání v interiérech staveb.**

ZÁVĚR:

Na základě výsledků testů provedených Akreditovanou zkušební laboratoří č. 1206.3, nejsou námitky k používání Plastových profilů z neměkčeného „RAU-PVC 1406 stabilizovaného Pb“, výrobků firmy REHAU, v interiérech staveb.

Naše vyjádření se vztahuje na výrobky odpovídající výsledkům testu stanovení emisí těkavých organických látek (VOC) dle SOP 1/12, a dokumentaci, dodané do Státního zdravotního ústavu zadavatelem, kterým je CSI a.s., Autorizovaná osoba 212, Certifikační orgán č. 3048, Pražská 16/810, 102 21 Praha 10 - Hostivař.



Doc. PhDr. Vladimír Kebza, CSc.
vedoucí Centra zdraví a životních podmínek

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum zdraví
a životních podmínek
Šrobárova 48
100 42 Praha 10

Přílohy:

1. Protokol o výsledku laboratorních zkoušek č. 12/07/075. Stanovení organických látek (VOC) podle SOP 1/12. Vyдалa Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1206.3 dne 24.07.2007