

# Zdravotní ústav se sídlem v Brně

## Centrum laboratoří

Oddělení pracovního a komunálního prostředí, Masná 3b, 602 00 Brno  
IČO 71009531; tel.: 543 423 344, fax: 543 423 343,  
e-mail: david.marek@zubrno.cz

### Protokol o zkoušce č. 1968/2008

**Zákazník:** PEPO CZ s.r.o. Velatice 75, 664 05 Brno-venkov  
**Účel vyšetření vzorku:** objednávka č. 355-10306/2008(ZÚ)  
**Počet výtisků:** 3  
**Zkoušený vzorek:** Nátěrová hmota ThermoShield Interieur

#### Desorpce látek uvolňujících se z povrchu předmětů

##### Základní údaje o vzorku :

**Místo odběru**  
(popis objektu měření): Laboratoř ZÚ se sídlem v Brně, Masná 3b  
**Datum odběru:** 19.8. a 2.9.2008  
**Odběr provedl:** RNDr. Kytnarová  
**Datum přijetí vzorku:** 8.8.2008  
**Datum provedení zkoušek :**  
**Od – do:** 19. – 25.8. a 2.9. 2008

**Doplňující údaje o vzorku:****Příprava vzorků k analýze (popis) :**

Vzorek- interiérový akrylátový nátěr ThermoShield Interieur byl nanesen 2x a penetrace ThermoShield Fix Plus 1x na skleněnou desku o rozměrech 30x30 cm. Provedl zákazník.  
Tako připravený vzorek byl ponechán při laboratorní teplotě cca 3 týdny. Potom byl vzorek dle standardní metodiky vystaven ve zkušebním termostatovaném zařízení proudu čištěného vzduchu po dobu cca 3 hod s průtokem cca 0,5 l /min.  
Proud nosného plynu je přiváděn k povrchu zkoušeného předmětu a pak obohacený o případně přítomné nežádoucí škodlivé látky, je odváděn do sorpčního zařízení.  
Absorbovaný vzorek je dále ve zkušební laboratoři podroben následnému stanovení příslušných analytů.

Stanovení TK: sorbent – 1 % roztok HNO<sub>3</sub>, analytická koncovka ICP-MS.

**Jiné údaje:**

Výsledek zkoušky desorpce TK je přepočítán na metr krychlový prosátého vzduchu s korekcí na standardní stavové podmínky.

Fyzikální parametry		
Ukazatel		
Číslo vzorku	Tlak	Teplota
	hPa	°C
1968	993	25,8

## Laboratorní vyšetření

Číslo vzorku	Označení vzorku	Ukazatel	Identifikace metody	Jednotky	Nalezená hodnota	Nejistota (%)
1968	ThermoShield s penetrací ThermoShield Fix Plus	Cr	SOP 710	$\mu\text{g.m}^{-3}$	< 0,02	
		Ni		$\mu\text{g.m}^{-3}$	< 0,02	
		Pb		$\mu\text{g.m}^{-3}$	0,343	± 10
		Ti		$\mu\text{g.m}^{-3}$	< 0,1	
		Cd		$\mu\text{g.m}^{-3}$	< 0,02	
		Tl		$\mu\text{g.m}^{-3}$	< 0,02	

< hodnota je nižší než je mez stanovitelnosti dané metody

Uvedená nejistota je vyjádřena jako nejistota kombinovaná na hladině pravděpodobnosti  $U=95\%$  pro koeficient rozšíření  $k=2$  a nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného vzorku  
Stanovení byla provedena dle platných norem, metod a předpisů.

**Bez souhlasu laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak, než celý.**

**Vypracoval:** RNDr. Jitka Kytnarová

**Schválil:** Ing. David Marek  
vedoucí oddělení pracovního a komunálního prostředí

Zdravotní ústav se sídlem v Brně  
Centrum laboratoří  
odd. pracovního a komunálního prostředí  
Gomolova 68, 618 00 Brno

V Brně dne : 2.9.2008

razítko :