



č. S 063

PROTOKOL O SKÚŠKACH

č. 177/2003

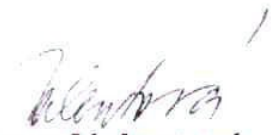
Počet výtlačkov: 2

Počet listov: 2

List č. : 1

Žiadateľ: Vladimír Krajčík - UNIVERZAL, Horská 1311/12, 958 06 Partizánske**IČO:** 33561346**Vzorka:** Podšivkový materiál na detskú obuv:
- netkaný textil Cambrela, f. hnedá; dodáva.: KDM Partizánske (155/SL)**Ev. číslo:** 155/SL**Dátum vystavenia protokolu:** 13. 03. 2003**Dátum doručenia vzorky:** 10. 02. 2003**Dátum vykonania skúšky:** 12. 02. - 7. 03. 2003*Výsledky skúšok sa týkajú len skúšanej vzorky.**Protokol o skúškach môže byť reprodukovaný jedine celý, jeho časti len s písomným súhlasom vedúceho skúšobného laboratória.*

pečiatka


Ing. Yveta Valentová
vedúca LOGU

PROTOKOL O S KÚŠKACH

č. 177/ 2003

List č.: 2

1. Identifikačné údaje o hodnotených ukazovateľoch a metódach:

Por. č.	Hodnotený ukazovateľ	Typ skúšky	Popis použitých metód, postupov a podmienok hodnotenia
1.	Stanovenie obsahu extrahovateľných ťažkých kovov	A	STN 79 0055, čl.4.4 Stav prostredia: teplota 21°C; rel. vlhkosť 50%

A - skúška v rozsahu akreditácie, uskutočnená vo vlastnom skúšobnom laboratóriu

2. Meracie prístroje:

Por. č.	Prístroj	Výrobca	Typ	Výrobné číslo	Rok poslednej kalibrácie
1.	Atómový absorpčný spektrofotometer	SHIMADZU, Japonsko	AA- 6601	A 3036 35 00189 S 3	2001
2.	Analytické váhy	METTLER TOLEDO, Švajčiarsko	AB - 204	25040	2002

3. Výsledky skúšok:

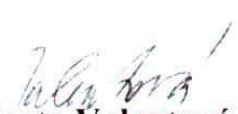
Por. č.	Hodnotený ukazovateľ	Nameraná hodnota	Požadovaná hodnota Opatrenie ÚNMS SR č.4/2002	Poznámky
1.	Stanovenie obsahu extrahovateľných ťažkých kovov (mg/kg)			podšívka, Cambrela, farba hnedá
	kadmium	<0.015	0.1	
	ortuť	<0.0001	0.02	
	olovo	1.0838	0.8	
	arzén	<0.0001	0.2	
	chróm	<0.03	1.0	

Poznámka: Výber a odber vzoriek uskutočnil zákaznik.

4. Za výkon skúšok zodpovedá:

Ing. Alena Foksová

Vypracovala: O. Hvojníčková


Ing. Yveta Valentová
 vedúca LOGU

PROTOKOL O SKÚŠKACH

č. 170/ 2003

List č. : 3

3.Výsledky skúšok:


Por. č.	Hodnotený ukazovateľ	Nameraná hodnota	Požadovaná hodnota Opatrenie ÚNMS SR č.4/2002	Poznámky
1.	pH vodného výluhu [bezrozmerné číslo]	6,01	od 4,0 do 7,5	podšívka, Cambrela, farba hnedá
2.	Stanovenie azofarbív v textile	nedokázaná prítomnosť	nesmie byť dokázaná ich prítomnosť	podšívka, Cambrela, farba hnedá
3.	Stanovenie obsahu extrahovateľných ťažkých kovov (mg/kg)			vlepovacia stielka - Opomat
	kadmium	0,0082	0,1	
	ortuť	<0,0001	0,02	
	olovo	0,7218	0,8	
	arzen	<0,0001	0,2	
	chróm	<0,03	1,0	
4.	Absorpcia vody [%]	128,81	min. 35	vlepovacia stielka - Opomat
5.	Desorpcia z prijatého množstva vody [%]	100,03	min. 40	vlepovacia stielka - Opomat
6.	Stanovenie priepustnosti vodnej pary [mg.cm ⁻² .h ⁻¹]	3,33 2,52	min. 2,0	zvršok - komplet : hov. useň + textil
7.	Stanovenie odolnosti kovania proti stieraniu niklu	bez farebnej reakcie	bez farebnej reakcie	šnurovací krúžok, f. hnedá

Poznámka: Výber a odber vzoriek uskutočnil zákazník.

4. Za výkon skúšok zodpovedá:

Ing. Alena Foksová

Vypracovala: O. Hvojníková


Ing. Yveta Valentová
 vedúca LOGU