



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř Hradec Králové

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA

Pracoviště č. 1 HK, Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

(tel.: 495 809 071, fax: 495 211 122, e-mail: jmeno.prijmeni@zuusti.cz, www.zuusti.cz, www.zuhk.cz)



Str./ stran: 1 / 2

PROTOKOL č.

39876/2013 / HKC

Zákazník : Barták Štěpán
Václavské náměstí 778/14
110 00 Praha 1 - Nové Město

Číslo objednávky : 13-11-18

Příjem vzorku : 19.11.2013

Vzorek číslo : 39876/2013

Místo odběru : neuvedeno

Název vzorku : **Materiál pro výrobu dětského nábytku - lakovaný povrch bukového dřeva a bukové překližky**

Čas příjmu : 7:43

Druh, typ vzorku : materiál

Vzorkoval : zadavatel

Účel odběru : informace

Analýza zahájena : 19.11.2013

Analýza ukončena : 3.12.2013

Chemické ukazatele - kovy									
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	MS	MD	Nej.	Metoda	P	Akr.
As (arzen)	<0,01	mg/kg		0,01			SOP UL 201	8	A
Ba (baryum)	43,6	mg/kg	1000	0,05		±5%	SOP UL 201	8	A
Cd (kadmium)	0,043	mg/kg	75	0,00002		±10%	SOP UL 201	8	A
Cr (chrom)	0,46	mg/kg	60	0,005		±10%	SOP UL 201	8	A
Hg (rtuť)	<0,005	mg/kg		0,005			SOP HK 200.03	1	A
Pb (olovo)	1,43	mg/kg	90	0,0001		±10%	SOP UL 201	8	A
Sb (antimon)	0,014	mg/kg	60	0,003		±20%	SOP UL 201	8	A
Se (selen)	0,05	mg/kg	500	0,05		±10%	SOP UL 201	8	A

Fyzikální a chemické ukazatele									
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	MS	MD	Nej.	Metoda	P	Akr.
suma esterů kyseliny ftalové	<0,02	mg/dm ²		0,02			SOP HK 313	1	A
styren	<0,0005	mg/dm ²		0,0005			SOP HK 344	1	A
fenolické sloučeniny	<0,0025	mg/dm ²		0,0025			SOP HK 046	1	A

Fyzikální a chemické ukazatele (pro BET, PBU, výluhy z PBU)									
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit	MS	MD	Nej.	Metoda	P	Akr.
HCHO - formaldehyd	<0,008	mg/dm ²		0,008			SOP HK 609	1	A
primární aromatické aminy	<0,002	mg/dm ²		0,002			SOP HK 603	1	A
odolnost proti potu	odolný						SOP HK 600	1	N
odolnost proti slinám	odolný						SOP HK 600	1	N

Vedoucí zkuš. lab. : Šrámek Ivo Ing.
 Protokol vyhotovil : Jankovská Iva Ing. (tel.: 495 809 099)
 Dne : 3.12.2013



Razítko a podpis
(osoby oprávněné k podpisu)

Ing. Petr Homola
 zástupce vedoucího
 zkušební laboratoře

Poznámka k ukazateli : Výluhy
Poznámka k analýze : výluh připraven podle Vyhlášky MZ ČR 84/2001 Sb. příloha č.7
 výluh na kovy do roztoku kyseliny chlorovodíkové byl připraven podle ČSN EN 71 - 3
 zkouška odolnosti materiálu vůči působení potu a slin podle přílohy č.1
 Předložený vzorek vyhověl požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 84/2001 Sb., příloha č.7 a 1.
Popis metody : SOP HK 313 část A - vody; vodné roztoky, výluhy; část B - PBU.
 SOP HK 344 část A - vody, vodné roztoky, výluhy; část B - půda, odpady.

P-místo provedení zkoušky, postupu: 1 - Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové, 1a - Nezvalova 928, 500 02 HK, 2 - U Sila 1139, 463 11 Liberec,
 3 - Denisovo náměstí 840, 547 01 Náchod, 4 - U Nemocnice, 280 00 Kolín, 5 - Bolzánova 292, 506 15 Jičín, 7 - Úpická 94, Trutnov, 8 - Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
 K1 - Na Spravedlnosti 1533, 532 31 Pardubice, K2 - Čáslavská 1146, 537 01 Chrudim, K3 - Tvardkova 1191, 562 01 Ústí n/ O, K4 -Pavlova 6, 568 02 Svitavy
 K5 - Purkyňova 1849, 470 42 Česká Lípa

Vysvětlivky a zkratky: Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$. U normálního rozdělení odpovídá pokrytí 95 %.
 Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků. Uvedené nejistoty jsou v souladu s EA-4/16. Stanovení podle platných norem, metod a předpisů. Nejistoty měření na požádání.
 Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí: vedoucí Zkušební laboratoře, osoba odpovědná za činnost zkušební laboratoře.

Osoba oprávněná k podpisu: pracovník zkušební laboratoře splňující kritéria daná Příručkou kvality a jmenovitě v ní uveden jako osoba oprávněná

Upozornění: vyhlášky, limity, porovnání hodnot s limity je mimo rozsah akreditace. Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy.

Zkratky pro akreditaci:

A - akreditovaná metoda	Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotku	Zkratky obecné: ČIA - Český institut pro akreditaci, o.p.s.
FA - aplikace přiznaného	N - neakreditovaná metoda	MS - mez stanovitelnosti, MD - mez detekce
flexibilního rozsahu akreditace	S - subdodávka	< - méně než MS nebo MD
Z - provedl zákazník mimo	SA - akreditovaná subdodávka	! - překročený limit
rámec akreditace	T - zkouška v terénu	1 - zkouška provedená na pracovišti č.1
		SOP - standardní operační postup
		Akred. - akreditace
		Nej. - nejistota měření
		OA - Osvědčení o akreditaci

Vedoucí zkuš. lab. : Šrámek Ivo Ing.
Protokol vyhotovil : Jankovská Iva Ing.
Dne : 3.12.2013

(tel.: 495 809 099)



Razítko zkušební laboratoře

Ing. Petr Šrámek

Razítko podpis
 (osoba oprávněná k podpisu)
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře