



L 1384

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň



Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší, odpadů, kalů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou, stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu a písků. Kontrola sterilizátorů a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole, interiéry vozidel.

PROTOKOL č. 17854/2012

Číslo objednávky :9605
 Příjem vzorku : 26.6.2012
 Číslo vzorku: 20272/2012

Zákazník : Polytex
 Úpická 120
 54234 Malé Svatoňovice

Účel vyšetření:	Testování výrobků dle vyhlášky 84/2001 Sb. Hygienické požadavky na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let za účelem posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku.		
Název výrobku:	OTEPLOVACÍ VLOŽKA TERMOLÍN		
Číslo vzorku:	20272		
Obchodní označení:	TERMOLÍN		
Výrobce:	Polytex		
Dodavatel/Prodejce:	Polytex		
Popis složení výrobku:	PES (83,4%), Novolin 30 g/m ² (16,6%)		
Účel vyšetření	Posouzení výrobku z hlediska vyhlášky 84/2001 Sb. za účelem posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku pro děti ve věku do 3 let		
Místo odběru:	Úpická 120, Malé Svatoňovice		
Množství vzorku pro zkoušení:	1 m ²		
Odebral:	dodavatel		
Datum odběru:	25.6.2012	Datum a čas přijetí vzorku:	26.6.2012
Podrobnosti o podmínkách přípravy vzorku ke zkoušení: Testování bylo provedeno v souladu s vyhláškou č.84/2001. Na základě požadavku objednatele byla provedena zkouška na přítomnost primárních aromatických aminů, volného formaldehydu a stálobarevnosti v potu. Obsah volného a hydrolyzovatelného formaldehydu byl zjišťován ve výluhu připraveném vyluhováním 2,5 g textilie ve 100 ml destilované vody po dobu 1 hodiny při teplotě (40±2°C). V ostatních případech bylo postupováno podle přílohy č.10 vyhlášky 84/2001 Sb.			
Začátek zkoušek: 27.6.2012		Ukončení zkoušek: 27.7.2012	

Tab.1

<i>Výsledky zkoušení</i>					
<i>Ukazatel</i>	<i>koncentrace</i>	<i>jednotka</i>	<i>limit</i>	<i>použitá metoda</i>	<i>akreditace /pracoviště/ nejistota</i>
<i>primární aromatické aminy</i>	<i>0,007</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,05</i>	<i>SOP PZ 06</i>	<i>A /2/ ±15%</i>
<i>formaldehyd</i>	<i><0,2</i>	<i>mg/kg</i>	<i>30</i>	<i>SOP PZ 313</i>	<i>A /2</i>
<i>pH</i>	<i>6,9</i>		<i>6,0-8,5</i>	<i>SOP PZ 033</i>	<i>A/2</i>
<i>arsen (kyselý pot)</i>	<i><0,05</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,2</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>arsen (alkalický pot)</i>	<i><0,05</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,2</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>kadmium (kyselý pot)</i>	<i><0,05</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,1</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>kadmium (alkalický pot)</i>	<i><0,05</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,1</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>kobalt (kyselý pot)</i>	<i><0,1</i>	<i>mg/kg</i>	<i>1,0</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>kobalt (alkalický pot)</i>	<i><0,1</i>	<i>mg/kg</i>	<i>1,0</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>měď (kyselý pot)</i>	<i><1,0</i>	<i>mg/kg</i>	<i>25</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>měď (alkalický pot)</i>	<i><1,0</i>	<i>mg/kg</i>	<i>25</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>rtuť (kyselý pot)</i>	<i><0,005</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,02</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>rtuť (alkalický pot)</i>	<i><0,005</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,02</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>nikl (kyselý pot)</i>	<i><0,5</i>	<i>mg/kg</i>	<i>1,0</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>nikl (alkalický pot)</i>	<i><0,5</i>	<i>mg/kg</i>	<i>1,0</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>olovo (kyselý pot)</i>	<i><0,1</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,2</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>olovo (alkalický pot)</i>	<i><0,1</i>	<i>mg/kg</i>	<i>0,2</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>chrom celkový (kyselý pot)</i>	<i><0,1</i>	<i>mg/kg</i>	<i>1,0</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>chrom celkový (alkalický pot)</i>	<i><0,1</i>	<i>mg/kg</i>	<i>1,0</i>	<i>SOP PZ 200.01</i>	<i>A/2</i>
<i>chrom (VI) (kyselý pot)</i>	<i>nedetekovatelný</i>	<i>mg/kg</i>	<i>nedetekovatelný</i>	<i>SOP PZ 049</i>	<i>A/2</i>
<i>chrom (VI) (alkalický pot)</i>	<i>nedetekovatelný</i>	<i>mg/kg</i>	<i>nedetekovatelný</i>	<i>SOP PZ 049</i>	<i>A/2</i>

*limit – viz odborné stanovisko a interpretace

Odborné stanovisko a interpretace:

Porovnáním dosažených výsledků se závaznými limity danými vyhláškou 84/2001 Sb. Hygienické požadavky na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let (příloha č.10) vyplývá, že prokazatelně *nedošlo k překročení limitní hodnoty včetně intervalu vymezeném nejistotou stanovení pro rizikové kovy v potu, formaldehyd a aromatické aminy.*

Místo provedení zkoušky (pracoviště)

(2) Pracoviště 2 - Klatovy (Plzeňská 165, 339 01 Klatovy), tel. 376320911, e-mail.: svatopluk.krysl@zu.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků. Nejistota se neuvádí u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

Vedoucí CHL : RNDr. Karel Maxa

Protokol vyhotovil: RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.

Počet stran: 2

V Klatovech dne: 29.7.2012




RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.
Technický vedoucí CHL