



**Labeko, s.r.o.**

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany  
Akreditované skúšobné laboratóriá  
podľa STN EN ISO/IEC 17025



Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 1 z počtu 2

## Protokol o skúške č.: 22/02132

**Objednávateľ:** Europak s.r.o.  
**(meno a adresa)** Gemerská cesta 1, 984 01 Lučenec

**Dátum prevzatia vzorky:** 14.07.22

**Počet vzoriek:**  
**Vzorku odobral:** Objednávateľ

**Dátum vykonania skúšok od:** 14.07.22

**do:** 26.07.22

**Dátum vystavenia protokolu:** 26.07.22

## Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	22-003131	Typ vzorky:	Obalový materiál	
<b>Označenie vzorky:</b>		Testovaný výrobok Vlnitá lepenka Výrobca : Europak s.r.o. Gemerská cesta 1, 984 01 Lučenec				
Meraná veličina / parameter	Jednotka	Limitné hodnoty <sup>1)</sup>	Výsledok Skúšky	Neistota <sup>2)</sup>	Metóda prípravy vzorky /Metóda stanovenia	Typ skúšky
Polychlóvané bifenyly (PCB)	mg/kg suš.	2.0	< 0.05		PK / P-14, STN EN 16167	A
Polychlóvané fenoly (ako pentachlórfenol)	mg/kg suš.	0.05	< 0.01		PK / P-04, STN EN 12673	N
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU) (ako benzo(a)pyrén)	mg/kg suš.	0.05	< 0.01		PK / P-10, STN EN 15527	A
Formaldehyd	mg/dm <sup>2</sup>	0.1	0.017	20 %	PK / P-22, STN EN ISO 14184-1	A
Fenoly	mg/dm <sup>2</sup>	0.05	< 0.01		PK / P-24, STN ISO 6439	A
Primárne aromatické amíny	mg/dm <sup>2</sup>	ND	ND		PK / P-39, STN 621156	A
Dialkylestery kyseliny ftalovej	mg/dm <sup>2</sup>	0.2	< 0.01		PK / P-06	N
Kadmium (Cd)	mg/kg	0.5	< 0.05		PK / P-01, STN EN ISO 11885	A
Olovo (Pb)	mg/kg	3.0	< 0.1		PK / P-01, STN EN ISO 11885	A
Ortuť (Hg)	mg/kg	0.3	< 0.01		PK / P-23	A
Chróm (Cr)	mg/kg	1.0	< 0.1		PK / P-01, STN EN ISO 11885	A
Arzén (As)	mg/kg	0.2	< 0.1		PK / P-01, STN EN ISO 11885	A
Chróm šesťmocný Cr(VI)	mg/kg	ND	ND		PK / P-30, STN ISO 11083	A

Detekčné limity : LOD<sub>Pb,As,Cr</sub>: 0.1 mg/kg, LOD<sub>Hg, Cr(VI)</sub>: 0.01 mg/kg, LOD<sub>Cd</sub>: 0.05 mg/kg, LOD<sub>Ftaláty, Fenoly, Formaldehyd</sub>: 0.01 mg/dm<sup>2</sup>, LOD<sub>Prim. arom. amíny</sub>: 0.005 mg/dm<sup>2</sup>, LOD<sub>PCB</sub>: 0.05 mg/kg suš., LOD<sub>PAU, Polychlorované fenoly</sub>: 0.01 mg/kg suš.

Poznámky : <sup>1)</sup> Limitné hodnoty - podľa Prílohy č.8 k piatej hlave druhej časti potravinového kódexu, časť F, body 1,2, 3 a 4

<sup>2)</sup> Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú štandardnú neistotu z výsledku skúšky (k=2).

### Použité skratky:

A - akreditované, N – neakreditované

PK : príprava vzoriek podľa Prílohy č.8 k piatej hlave druhej časti potravinového kódexu, časť F, bod 4 (vodný výluh za horúca)

P-01, P-04, P-06, P-10, P-14, P-22, P-23, P-24, P-30, P-32, P-39 Pracovné predpisy LABEKO Piešťany.

### Súlad/ nesúlad s požiadavkami :

Testovaný výrobok Vlnitá lepenka od predajcu Europak s.r.o., Gemerská cesta 1, 984 01 Lučenec spĺňa hygienické požiadavky Prílohy č.8 k piatej hlave druhej časti potravinového kódexu, časť F, body 1,2,3 a 4 ( pre vodný výluh za studena).

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: - - -

### Prehlásenie

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukován len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá za kazu, výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá.

Protokol schválil: Ing. Roman Hudec  
vedúci Ekoanalytických laboratórií

