

REGIONÁLNY ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V POPRADE
Zdravotnícka 3525/3, 058 97 Poprad
LABORATÓRIÁ RÚVZ SO SÍDLOM V POPRADE

Národné referenčné laboratórium
pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

tel: 052/ 41807 13

e-mail: pp.nrc@uvzsr.sk

www.ruvzpp.sk



A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 1665, 2617/2021 Výsledky laboratórnych skúšok a posúdenie bezpečnosti výrobku

Laboratórium je akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou podľa normy EN ISO/IEC 17025:2017 v súlade s požiadavkou nariadenia EP a Rady (EÚ) č. 2017/625 z 13. marca 2017 v znení neskorších predpisov.

Názov a adresa zákazníka : Paper Straw, s.r.o.
Stavbárska 4
036 01 Martin

Dátum prijatia vzorky : 04.05.2021
Odber vzorky: odobraté zákazníkom (N)
Dátum ukončenia skúšok: 21.06.2021
Dátum vystavenia protokolu: 22.06.2021

Názov vzorky : výrobky z vlnitej lepenky (pizza krabica, hamburger box, gastro obaly)

Účel použitia : na styk s potravinami – balenie zákuskov, hamburgerov a pizze

Výrobca : Paper Straw, s.r.o., Martin

Chemické skúšky

- I. Stanovenie špecifickej migrácie látok vo vodnom výluhu vzorky za horúca
Podmienky testovania : 2 h⁺⁵₀ min, 80 °C
- II. Stanovenie špecifickej migrácie látok vo vodnom výluhu vzorky za studena
Podmienky testovania : 24 h^{+0,5}₀ h, (20±1) °C

I.

a)

Obsah Cd, Pb, Cr, As, Hg		Skúšobná metóda, princíp metódy	
Potravinový simulátor deionizovaná voda	Výsledok skúšky (mg/kg vzorky)		
Cd	≤ 0,0004	ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA)	A
Pb	0,01		
Cr	0,04		
As	< 0,009		
Hg	≤ 0,02	ŠPP-ŠA1, AMA (ŠL1CHA)	N

II.

a)

Obsah formaldehydu		Skúšobná metóda, princíp metódy	
Potravinový simulátor deionizovaná voda	Výsledok skúšky (mg/dm ²)		
	< 0,0200	ŠPP-N2, spektrofotometria (NRL FCM)	A

b)

Obsah fenolov		Skúšobná metóda, princíp metódy	
Potravinový simulátor deionizovaná voda	Výsledok skúšky (mg/ dm ²)		
	0,0584	ŠPP-N4, spektrofotometria (NRL FCM)	A

Vysvetlivky:

Výsledok skúšky uvádzaný vo forme „ ≤ číslo “ znamená ≤ medza dokázateľnosti (LOD) použitej metódy.

Výsledok skúšky uvádzaný vo forme „ < číslo “ znamená < medza stanoviteľnosti (LOQ) použitej metódy.

ŠPP – štandardný pracovný postup

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli overené / kalibrované v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky skúšok sa vzťahujú na predložený predmet skúšania po prevzatí do laboratória.

Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovať iba ako celok.

Za odborné činnosti skúšok zodpovedá:

- Mgr. Ing. Mílada Syčová, MPH, vedúca Národného referenčného laboratória pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami
- Ing. Rastislav Rosipal, vedúci Špecializovaného laboratória 1 chemických analýz

Platnosť :

Výsledky laboratórných rozborov a posúdenie bezpečnosti výrobku v zmysle nariadenia EP a Rady č. 1935/2004 je potrebné aktualizovať ak nastanú vo výrobnom procese zmeny, ktoré môžu spôsobovať zmeny migrácie látok do použitých potravinových simulátorov, alebo ak nastanú zmeny v aktuálnych legislatívnych predpisoch.

Posúdenie bezpečnosti výrobku

Vzorka – výrobok z vlnitej lepenky, bola laboratórne vyšetrená v akreditovanom skúšobnom laboratóriu RÚVZ v Poprade, ktoré bolo listom MZ SR č. 15654-3/2007-ŠT poverené ako *Národné referenčné laboratórium pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami* podľa Nariadenia (ES) č. 882/2004 Európskeho parlamentu a Rady o úradných kontrolách uskutočňovaných za účelom zabezpečovania overenia dodržiavania potravinového a krmivového práva a predpisov o zdraví zvierat a o starostlivosti o zvieratá.

Vzorka – výrobok z vlnitej lepenky, bola laboratórne vyšetrená v súlade s nasledujúcimi právnymi predpismi:

- *Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS*
- *Výnos Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.*

Testovaná vzorka – výrobok z vlnitej lepenky v parametri :

- obsah Cd, Pb, Cr, As a Hg vo výluhu vzorky do deionizovanej vody za podmienok testu I.
- obsah formaldehydu vo výluhu vzorky do deionizovanej vody za podmienok testu II.
- obsah fenolov vo výluhu vzorky do deionizovanej vody za podmienok testu II.

spĺňa požiadavky:

- *nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS*
- *výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov.*

Z výsledkov laboratórnych skúšok a predloženej dokumentácie vyplýva, že výrobky z vlnitej lepenky (pizza krabica, hamburger box, gastro obaly), Vašej výroby, spĺňa požiadavky:

- nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004 z 27. októbra 2004 o materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a o zrušení smerníc 80/590/EHS a 89/109/EHS
- výnosu Ministerstva pôdohospodárstva SR a Ministerstva zdravotníctva SR z 9. júna 2003 č. 1799/2003-100, ktorým sa vydáva piata hlava Potravinového kódexu SR upravujúca materiály a predmety určené na styk s potravinami v znení neskorších predpisov

a je vhodný na styk s potravinami – balenie zákuskov, hamburgerov a pizze.

Posúdenie bezpečnosti výrobku a protokol vyhotovil:



REGIONÁLNY ÚRAD
VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM V POPRADE
Zdravotnícka 3, 058 97 Poprad
Národné referenčné laboratórium
pre materiály prichádzajúce
do kontaktu s potravinami



Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH

vedúca Národného referenčného laboratória pre
materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami

Protokol schválil:

RNDr. Denisa Pilková

vedúca Laboratórií RÚVZ so sídlom v Poprade

