

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

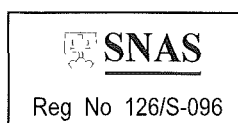
e-mail pp.nrc@uvzsl.sk

www.uvzpp.sk

EU Network of
National Reference Laboratories



Food Contact Materials



A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 4887 – 4890/2020 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 : Dotka, s r o
Jána Dalloša 1370/2
925 21 Sládkovičovo

Dátum prijatia vzorky : 13.10.2020
Odber vzorky: odobraté zákazníkom (N)
Dátum ukončenia skúšok: 18.11.2020
Dátum vystavenia protokolu: 20.11.2020

Názov vzorky : bavlnené vrečko na potraviny

Účel použitia : *na priamy styk s potravinami (nákup a ukladanie suchých a sypkých potravín, ovocia, zeleniny alebo pekárenských výrobkov, doba kontaktu s potravinami max 5 hodín, teplota kontaktu s potravinami v rozsahu 4 °C až izbová teplota)*

Výrobca : Dotka, s.r.o., 925 21 Sládkovičovo

Chemické skúšky

I. Stanovenie špecifickej migrácie látok a senzorické hodnotenie Podmienky testovania : 24 h ^{+0,5}₀ h, (20 ± 1) °C

I.

a)

Obsah formaldehydu (FCM č. 98)		Skúšobná metóda, princíp metódy
Potravinový simulátor	Výsledok skúšky (mg/kg)	STN P CEN/TS 13 130-23, spektrofotometria (NRL FCM) N
deionizovaná voda	< 3,00	

b)

Obsah primárnych aromatických amínov		Skúšobná metóda, princíp metódy
Potravinový simulátor	Výsledok skúšky (mg/kg)	ŠPP-N6/A, spektrofotometria (NRL FCM) N
deionizovaná voda	≤ 0,0025	

c)

Obsah Cd, Pb		Skúšobná metóda, princíp metódy
Potravinový simulátor deionizovaná voda	Výsledok skúšky (mg/kg simulátora)	ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠLICH) A
Cd	≤ 0,00003	
Pb	≤ 0,0001	

d)

Senzorické hodnotenie					Skúšobná metóda
Hodnotiteľ č.	Modelová látka	Modelová látka ovplyvnená obalovým materiálom			
		zmena chuti	zmena pachu	zmena vzhľadu	
1.	Pitná voda (modeluje nealko nápoje, nekyslé potraviny, mliečne výrobky, čerstvé maso)	1	1	1	ŠPP-N7 (NRL FCM) N
2.		1	1	1	
3.		1	1	1	
Celkový priemer zmeny		1,0	1,0	1,0	

Senzorické hodnotenie					Skúšobná metóda
Hodnotiteľ č.	Modelová látka	Modelová látka ovplyvnená obalovým materiálom			
		zmena chuti	zmena pachu	zmena vzhľadu	
1.	Práškový cukor (modeluje suché potraviny stálej konzistencie)	1	1	1	ŠPP-N7 (NRL FCM) N
2.		1	1	1	
3.		1	1	1	
Celkový priemer zmeny		1,0	1,0	1,0	

Senzorické hodnotenie					Skúšobná metóda
Hodnotiteľ č.	Modelová látka	Modelová látka ovplyvnená obalovým materiálom			
		zmena chuti	zmena pachu	zmena vzhľadu	
1.	Mliečna čokoláda (modeluje potraviny s väčším obsahom tuku a vody)	1	1	1	ŠPP-N7 (NRL N FCM)
2.		1	1	1	
3.		1	1	1	
Celkový priemer zmeny	1,0	1,0	1,0		

Vyhodnotenie priemeru :

- ≤ 1,8 malá pravdepodobnosť, že materiál alebo predmet nepriaznivo ovplyvní senzoričné vlastnosti potravín a pitnej vody
- 1,9-2,4 materiál alebo predmet môže nepriaznivo ovplyvniť senzoričné vlastnosti potravín a pitnej vody
- > 2,4 vysoká pravdepodobnosť, že materiál alebo predmet nepriaznivo ovplyvní senzoričné vlastnosti potravín a pitnej vody

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

Platnosť :

Výsledky laboratórnych 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

Výrobok – bavlnené vrečko na potraviny, bol laboratórne vyšetrený 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.

Výrobok – bavlnené vrečko na potraviny, bol laboratórne vyšetrený 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*

Podmienky modelových migračných testov a výber potravinových simulátorov sú v súlade s požiadavkami *nariadenia Komisie (EÚ) č 10/2011 zo 14 januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov*

Testovaná vzoika – bavlnené vrečko na potraviny v parametri :

- obsah formaldehydu (FCM č. 98) vo výluhu vzorky do deionizovanej vody
- obsah primárnych aromatických amínov vo výluhu vzorky do deionizovanej vody
- obsah Cd, Pb vo výluhu vzorky do deionizovanej vody
- senzorické hodnotenie modelových potravinových simulátorov. pitná voda (modeluje nealko nápoje, nekyslé potraviny, mliečne výrobky, čerstvé mäso), práškový cukor (modeluje suché potraviny stálej konzistencie) a mliečna čokoláda (modeluje požívateľný s väčším obsahom tuku a vody)

za podmienok testu I. spĺňa požiadavky

- *nariadenia Komisie (EÚ) č 10/2011 zo 14 januára 2011 o plastových materiáloch a predmetoch určených na styk s potravinami a jeho dodatkov nariadenia Komisie (EÚ) č 321/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č 1282/2011, nariadenia Komisie (EÚ) č 1183/2012, nariadenia Komisie (EÚ) č 202/2014, nariadenia Komisie (EÚ) č 865/2014, nariadenia Komisie (EÚ) č 2015/174, nariadenia Komisie (EÚ) č 2016/1416, nariadenia Komisie (EÚ) č 2017/752, nariadenia Komisie (EÚ) č 2018/79, nariadenia Komisie (EÚ) č 2018/213, nariadenia Komisie (EÚ) č 2018/831, nariadenia Komisie (EÚ) č 2019/37, nariadenia Komisie (EÚ) č 2019/988, nariadenia Komisie (EÚ) č 2019/1338 a nariadenia Komisie (EÚ) č 2020/1245*
- *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 laboratórných skúšok vyplýva, že výrobok – bavlnené vrečko na potraviny 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 priamy styk s potravinami (nákup a ukladnenie suchých a sypkých potravín, ovocia, zeleniny alebo pekárenských výrobkov, doba kontaktu s potravinami: max. 5 hodín, teplota kontaktu s potravinami v rozsahu: 4 °C až izbová teplota).

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