

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/ 7722 453

e-mail: [pp.nrc@uvzsr.sk](mailto:pp.nrc@uvzsr.sk)

[www.ruvzpp.sk](http://www.ruvzpp.sk)



A – akreditované skúšky  
N – neakreditované skúšky

## PROTOKOL O SKÚŠKE

### Výsledky laboratórnych skúšok a posúdenie bezpečnosti výrobku č. 2292/2019

**Názov a adresa zákazníka :** Závod Smolenice  
CHEMOLAK a.s.  
Továrenská 7  
919 04 SMOLENICE

**Dátum prijatia vzorky :** 02.04.2019  
**Odber vzorky:** odobraté zákazníkom (N)  
**Dátum ukončenia skúšok:** 03.06.2019  
**Dátum vystavenia protokolu:** 17.06.2019

**Názov vzorky :** Malebná vrchná vodouriediteľná akrylátová farba

**Účel použitia :** *na povrchovú úpravu hračiek v súlade s STN EN EN 71-3+A3 Bezpečnosť hračiek, časť 3. Migrácia určitých prvkov*

**Výrobca :** Závod Smolenice, CHEMOLAK a.s., Smolenice

### Chemické skúšky

I. Stanovenie kovov podľa STN EN 71-3 + A3 Bezpečnosť hračiek, časť 3. Migrácia určitých prvkov

I.

Obsah kovov		Skúšobná metóda, princíp metódy	
Potravinový simulátor deionizovaná voda	Výsledok skúšky (mg.kg <sup>-1</sup> vzorky)		
Al	374,7	ŠPP-ŠA8, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Sb	< 0,86	ŠPP-ŠA5, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
As	≤ 0,1	ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA)	A
Ba	0,1	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
B	≤ 0,01	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Cd	≤ 0,01	ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA)	A
Cr <sup>3+</sup>	≤ 0,02	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Cr <sup>6+</sup>	≤ 0,01	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Co	≤ 0,1	ŠPP-ŠA3, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Cu	≤ 0,05	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Pb	≤ 0,06	ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA)	A
Mn	≤ 0,03	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Hg	≤ 0,3	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Ni	2,9	ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA)	A
Se	≤ 0,09	ŠPP-ŠA4, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
St	≤ 0,01	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Sn	≤ 0,01	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N
Zn	≤ 0,0004	ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA)	N

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

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

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

*Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu laboratória môže reprodukovat' iba ako celok.*

Za odborné činnosti skúšok zodpovedá:

- Mgr. Ing. Milada Syčová, MPH, vedúca Národného referenčného laboratória pre materiály prichádzajúce do kontaktu s potravinami (NRL FCM)
- Ing. Rastislav Rosipal, vedúci Špecializovaného laboratória 1 chemických analýz (ŠL1CHA)

**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

Malebná vrchná vodouriediteľná akrylátová farba 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.

Malebná vrchná vodouriediteľná akrylátová farba bola laboratórne vyšetrená v súlade s požiadavkami STN EN 71-3+A3 Bezpečnosť hračiek, časť 3. Migrácia určitých prvkov a vo vyšetrovaných ukazovateľoch spĺňa požiadavky uvedenej normy.

Z výsledkov laboratórných skúšok a predloženej dokumentácie vyplýva, že z hľadiska ochrany zdravia **je možné odporučiť** – **Malebná vrchná vodouriediteľná akrylátová farba** Vašej výroby **na povrchovú úpravu hračiek v súlade s požiadavkami STN EN EN 71-3+A3 Bezpečnosť hračiek, časť 3. Migrácia určitých prvkov.**

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