

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

www.ruvzpp.sk



A – akreditované skúšky
N – neakreditované skúšky

PROTOKOL O SKÚŠKE

Výsledky laboratórnych skúšok a posúdenie bezpečnosti výrobku č. 2289/2019

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 : akrylátový vodouriediteľný lak

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 ⁻¹ vzorky) | | |
| Al | 4,43 | ŠPP-ŠA8, AAS/ETA (ŠL1CHA) | N |
| Sb | ≤ 0,3 | ŠPP-ŠA5, AAS/ETA (ŠL1CHA) | N |
| As | ≤ 0,1 | ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA) | A |
| Ba | 0,018 | ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA) | N |
| Cd | ≤ 0,01 | ŠPP-ŠA2, AAS/ETA (ŠL1CHA) | A |
| Cr ³⁺ | ≤ 0,02 | ŠPP-ŠA16, AAS/ETA (ŠL1CHA) | N |
| Cr ⁶⁺ | ≤ 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 | 1,96 | 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

Akrylátový vodouriediteľný lak 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.

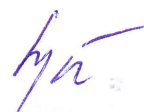
Akrylátový vodouriediteľný lak bol laboratórne vyšetrený v súlade s požiadavkami STN EN 71-3+A3 Bezpečnosť hračiek, časť 3. Migrácia určitých prvkov a vo vyšetovaných ukazovateľoch spĺňa požiadavky uvedenej normy.

Z výsledkov laboratórných skúšok a predloženej dokumentácie vyplýva, že z hľadiska ochrany zdravia **je možné odporučiť akrylátový vodouriediteľný lak 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