



IMG BOHEMIA s.r.o.
Průmyslová 798
391 02 Planá nad Lužnicí

Váš dopis ZN.: 220772
Ze dne.: 13.3.2024
Naše ZN: č.j. 04278/2024
EX 240308
Vyřizuje: Ing. Filip Kotal, Ph.D.
Tel.: 26708 2271
E-mail: filip.kotal@szu.cz
Datum: 30.4.2024

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti polypropylenových desek z materiálu PP RAL 7032, obchodní název „PolyPrime - RAL 7032“ pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Testovaný materiál: Polypropylenová deska z materiálu PP RAL 7032, obchodní název „PolyPrime – RAL 7032“, vyrobená tepelným přepracováním polypropylenových granulí a příslušných aditiv (barviva RAL 7032, UV stabilizátory, plniva, nadouvadla atd.) procesem vytlačování. Desky jsou určeny pro výrobu nádob, zásobníků, nádrží, záchytných van, vzduchotechnických potrubí a podobných zařízení určených převážně pro použití v potravinářském, chemickém a vodohospodářském průmyslu.

Výsledky výluhových zkoušek: Z laboratorních analýz vyplynulo, že polypropylenové desky „PolyPrime - RAL 7032“ vyhovely podmínkám výluhových testů pro trvalý styk s pitnou vodou v těchto ukazatelích: pH, barva, obsah Cd, Pb, Ba, Co, Cu, Mn, Zn, chemická spotřeba kyslíku manganistanem (CHSKMn) a celkový organický uhlík (TOC), PAH a primární aromatické aminy. Hodnoty koncentrací nepřesáhly 10 % (CHSKMn 30 %) hygienického limitu sledovaných ukazatelů daných vyhláškou MZ č. 252/2004 Sb., hodnoty koncentrací ostatních sledovaných látek ve výluzích byly pod mezí detekce, nebo nepřekročily 10 % hodnoty limitní koncentrace sledovaného ukazatele. Výluh 3x72 hodin polypropylenových desek „PolyPrime - RAL 7032“ do demineralizované vody vyhověl v ukazatelích pach a chuť.

Závěr: Na základě výše uvedených výsledků laboratorních analýz a hodnocení můžeme konstatovat, že polypropylenové desky z materiálu PP RAL 7032, obchodní název „PolyPrime - RAL 7032“, výrobce firma IMG BOHEMIA s.r.o., Průmyslová 798, 391 02 Planá nad Lužnicí, Česká republika, **splňuje hygienické požadavky** na výrobky přicházející do **trvalého styku s pitnou vodou** dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Upozornění: Tento dokument je zkráceným souhrnem našeho odborného posudku č. j. 04278/2024 ze dne 30.4.2024 a Protokolu o výsledku laboratorních zkoušek č. 1/24/25.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum zdraví a životního prostředí
100 00 Praha 10, Šrobárova 49/48

RNDr. Bohumil Kotlík
vedoucí Centra zdraví a životního prostředí