LABEKO, s.r.o.
Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratória
podľa STN EN ISO/IEC 17025

SNAS
Reg. No. 070/S-030

A – akreditovaná skúška N – neakreditovaná skúška SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

Protokol o skúške č.: 25/03208/2

Objednávateľ: **PRVÁ CERTIFIKAČNÁ s.r.o.**
(meno a adresa) **Šípová 3, 949 01 Nitra , Slovenská republika**

Vzorku odobral: Objednávateľ

Dátum prevzatia vzorky: 29.09.25
Dátum vykonania skúšok od: 30.09.25
do: 10.10.25
Dátum vystavenia protokolu: 13.10.25

Výsledky skúšok

P.č.:	1	**Číslo vzorky:**	25-004425	**Predmet skúšky / Typ vzorky:**	Výluhy / Výrobok určený na styk s potravinami
Označenie vzorky:	**3D Filament typ : PLA** **Výrobca : AURAPOL s.r.o. , Šumná 125, 671 02 Šumná, Česká republika**				

Popis a identifikácia vzorky:
Výrobku **3D Filament typ : PLA,** materiál : polylaktická kyselina (PLA), farba bledá.
Skúšobná vzorka bola odobratá zákazníkom a dodaná do laboratória na testovanie.

Ukazovateľ	Jednotka	Limitné hodnoty[1)]	Výsledky skúšky [2)]	Neistota [3)] (k=2)	Použité metódy [4)]	Vyhodnotenie	Typ skúšky
Arzén (As)	mg/kg	-	**< 1.0**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Kadmium (Cd)	mg/kg	-	**< 0.5**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Chróm (Cr)	mg/kg	-	**< 1.0**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Meď (Cu)	mg/kg	-	**2.10**	20 %	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Olovo (Pb)	mg/kg	-	**< 1.0**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Ortuť (Hg)	mg/kg	-	**< 0.1**	-	P-23	-	A
Nikel (Ni)	mg/kg	-	**< 1.0**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Zinok (Zn)	mg/kg	-	**< 1.0**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Striebro (Ag)	mg/kg	-	**< 0.5**	-	P-01,STN EN ISO 11885	-	A
Súčet Pb+Cd+Cr(VI) a Hg)	mg/kg	**100**	**< 5.0**	-	P-01,STN EN ISO 11885	**vyhovuje**	A

Použité skratky : A – akreditovaná skúška, N – neakreditovaná skúška

Poznámky :
[1)] Limitné hodnoty podľa (EÚ) 2025/40, článok 5, bod 4 (súčet koncentrácii Pb, Cd, Cr(VI) a Hg nesmie prekročiť 100 mg/kg)
[2)] Symbol "< " znamená, že špecifická migrácia pre daný parameter je nižšia ako v tabuľke uvedená hodnota.
[3)] Rozšírená kombinované relatívna štandardná neistota s koeficientom rozšírenia k=2
[4)] Stanovenie chemických prvkov a ortuti podľa interného pracovného predpisu P-01 a P-23.

Upozornenie : Naše vyjadrenie sa vzťahuje iba na materiály predloženej vzorky výrobku a závery vyplývajúce z tohto šetrenia je možné uplatniť u ostatných výrobkov toho istého druhu iba vtedy, pokiaľ svojim zložením a vlastnosťami úplne odpovedajú nami testovanému vzorku výrobku.

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.
Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukovaný len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória. Ak bola vzorka odobratá zákazníkom výsledky skúšok sa vzťahujú ku vzorke tak ako bola prijatá, laboratórium odmieta zodpovednosť ak informácie dodané zákazníkom môžu mať vplyv a platnosť výsledkov.

Protokol schválil : Ing. Roman Hudec ,
vedúci Ekoanalytických laboratórií

LABEKO, s.r.o. Krajinská cesta 2929 - 921 01 PIEŠŤANY - Akreditované skúšobné laboratórium No.070/S-030

* * * **Koniec protokolu** * * *