

Číslo protokolu	<b>9995</b>	Stránka	Stránka 1 z 2
Číslo vzorku	<b>25537-25540</b>	Datum vystavení	<b>15.9.2025</b>
Datum příjmu	<b>12.9.2025</b>	Zákazník	<b>Preciosa Ornela, a.s.</b>
Popis vzorku	4x sklovina		<b>Martina Fučíková</b>
Datum provedení zkoušky	15.9.2025		<b>Desná</b>

### Tabulka vzorků:

Číslo vzorku	Označení vzorku
25537	Sklovina BKZ – kuličky 8,0mm
25538	Sklovina SBW J 20 – kohoutky
25539	Sklovina Liba 2000 - Mikrodóza + 2 víčka
25540	Sklovina Liba 2000+ - Kousky tyčí – tah 13

### Souhrn výsledků:

Požadovaný test <sup>A)</sup>	Parametr	závěr
RoHS – Pb, Cd, Cr <sup>VI</sup> , Hg	Prvky ve hmotě	vyhovuje

<sup>A)</sup> všechny normy jsou v aktuálním platném znění

Vyhodnocení shody se specifikací se řídí těmito pravidly:

**VYHOVUJE** – Naměřená hodnota včetně nejistoty měření je nižší než limitní hodnota.

**NEVYHOVUJE** – Naměřená hodnota včetně nejistoty měření je vyšší nebo rovna limitní hodnotě.

### Protokol schválil:

Jméno oprávněné osoby

Pozice

Podpis

**Ing. Martina Drahovzalová**

**Vedoucí laboratoře**

Výsledky zkoušek se v tomto protokolu týkají pouze zkoušeného vzorku tak, jak byl přijat.

Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Nejistota měření je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Zkoušky byly prováděny v prostorách laboratoře na výše uvedené adrese.

Informace dodané zákazníkem: označení vzorku

F002A/2025/01

## Tabulky výsledků:

### Parametr

Identifikace zkušební metody:

RoHS – Cd, Cr<sup>VI</sup>, Pb, Hg

SPP 026 (Testování bylo provedeno dle ČSN EN 62321 – Stanovení některých látek v elektrotechnických výrobcích – Část 3-1: Předběžné testování – olovo, rtuť, kadmium, celkový chrom metodou rentgenové fluorescenční spektrometrie případně dle ČSN EN 62321–Část 5: Kadmium, olovo a chrom v polymerech a elektronice a kadmium a olovo v kovech metodami AAS, AFS, ICP-OES a ICP-MS. Pokud je ve vzorku detekován celkový Cr, provádí se analýza Cr<sup>VI</sup> spektrofotometrickou metodou UV/Vis spektrometrem – BAM-S004)

Použitá metoda stanovení/ Přístroje: XRF

Položka	Jednotka	Číslo vzorku				Relativní nejistota	Limit	Závěr
		25537	25538	25539	25540			
Cd	mg/kg	< 40	< 40	< 40	< 40	-	100	VYHOVUJE
Cr	mg/kg	< 100	< 100	< 100	< 100	-	1000 <sup>C)</sup>	VYHOVUJE <sup>C)</sup>
Hg <sup>B)</sup>	mg/kg	< 100	< 100	< 100	< 100	-	1000	VYHOVUJE
Pb	mg/kg	< 40	< 40	< 40	< 40	-	1000	VYHOVUJE

<sup>B)</sup>Mimo rozsah akreditace

<sup>C)</sup>Limit je stanoven pro Cr(VI), ve vzorku byl stanoven celkový Cr, který limitu vyhovuje

**Poznámka:** Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 v platném znění omezují používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (EEZ).

Stanovení ftalátů (polybromované bifenyly, polybromované difenylethery, Bis ftalát (DEHP), Benzyl butyl ftalát (BBP), Dibutyl ftalát (DBP) a Diisobutyl ftalát (DIBP)) nebylo součástí analytických zkoušek. Teplota varu těchto ftalátů a rtuti je do 400 °C, zatímco sklo se taví při daleko vyšších teplotách.

## Příloha č. 1: fotodokumentace

