



<p>PRECIOSA, a.s. Analytická laboratoř Sklářská 92, Liberec 24 463 12</p>	<p>Protokol o zkoušce</p>	  L 1455
<p>Zkušební laboratoř č. 1455 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018</p>		

Číslo protokolu:	8772	zákazník:	
Číslo vzorku:	20210187	KAVALIERGLASS, a.s.	
Datum příjmu:	30.6.2021	Sázava	
Popis vzorku:	Práškové, vypalovací barvy na sklo	Sklářská 359	
Požadované stanovení:	Provedení testů v souladu s požadavky zákazníka		
Datum provedení zkoušky:	30.6. – 8.7.2021		

Souhrn výsledků:

Požadovaný test	Parametr	závěr
RoHS - ČSN EN 62321 - 5	Prvky ve hmotě	vyhovuje

Vyjádření shody je založeno na pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95% pro rozšířenou nejistotu.

Vyhodnocení shody se specifikací se řídí těmito pravidly:

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

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

Výsledky zkoušek a vyjádření shody se specifikací se v tomto protokolu týkají pouze zkoušeného vzorku, tak jak byl analyzován, a nikoliv vzorku, ze kterého byl zkoušený vzorek odebrán.

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

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající přibližně intervalu 95 % spolehlivosti. Je uvedena jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky v procentech, nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Zkoušky byly prováděny v prostorách laboratoře na výše uvedené adrese.

Protokol schválil:

Jméno oprávněné osoby:
 Ing. Martina Drahovzalová
 V Liberci:

pozice:
 vedoucí laboratoře
 9.7.2021

podpis:




Číslo vzorku	Označení
20210187	Glass Color White BB 91010 Sap č. 9130018677

Tabulky výsledků:

Parametr **RoHS – Cd, Cr(VI), Hg, Pb**
Testovací metoda: Testování bylo provedeno 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 (VI) spektrofotometrickou metodou UV/VIS spektrometrem.**
Identifikace testovací metody: SPP 020
Přístroje: ICP-OES

Číslo vzorku		20210187	Nejistota měření	Limit	Závěr
Položka	Jednotka				
Cd	mg/kg	< 40		100	VYHOVUJE
Cr (VI)	mg/kg	< 40		1000	VYHOVUJE
Hg*	mg/kg	< 40		1000	VYHOVUJE
Pb	mg/kg	< 40		1000	VYHOVUJE

*stanovení mimo rozsah akreditace

-----konec výsledkové části-----