

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

Číslo protokolu:	8613	
Číslo vzorku:	20210054	zákazník:
Datum příjmu:	11.3.2021	PRECIOSA - ORNELA
Popis vzorku:	Skleněné perličky – směsný vzorek	Ing. Miroslav Holenda
Požadované stanovení:	Provedení testů v souladu s požadavky zákazníka	Desná v Jizerských horách
Datum provedení zkoušky:	11.3. – 19.3.2021	

Souhrn výsledků:

Požadovaný test	Parametr	závěr
EN 71-3	Migrační test	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:	pozice:
Ing. Martina Drahovzalová	Vedoucí laboratoře
V Liberci:	23.3.2021

podpis:




Tabulka výsledků:

Parametr	migrace určitých prvků EN 71-3:2019
Testovací metoda	Testování je prováděno dle normy EN 71-3:2019 pomocí ICP – OES, pokud je ve vzorku obsažen celkový Cr provádí se analýza Cr ^{VI} metodou - UV/VIS spektroskopie
Identifikace testovací metody	SPP 016
Přístroje:	ICP-OES

Číslo vzorku		20210054	Nejistota měření	Limit	Závěr
Položka	Jednotka				
Al	mg/kg	< 100		70 000	VYHOVUJE
As	mg/kg	< 10		47	VYHOVUJE
B	mg/kg	< 100		15 000	VYHOVUJE
Ba	mg/kg	< 100		18 750	VYHOVUJE
Cd	mg/kg	< 10		17	VYHOVUJE
Co	mg/kg	< 10		130	VYHOVUJE
Cr (III)	mg/kg	< 10		460	VYHOVUJE
Cr (VI)	mg/kg	< 0,1		0,053	VYHOVUJE
Cu	mg/kg	< 100		7 700	VYHOVUJE
Hg*	mg/kg	< 10		94	VYHOVUJE
Mn	mg/kg	< 100		15 000	VYHOVUJE
Ni	mg/kg	< 100		930	VYHOVUJE
Pb	mg/kg	< 10		23	VYHOVUJE
Sb	mg/kg	< 100		560	VYHOVUJE
Se	mg/kg	< 100		460	VYHOVUJE
Sn	mg/kg	< 100		180 000	VYHOVUJE
Sr	mg/kg	< 100		56 000	VYHOVUJE
Zn	mg/kg	< 100		46 000	VYHOVUJE

*)mimo rozsah akreditace

-----konec výsledkové části-----

Příloha č. 1: fotodokumentace

