

IKATES, s.r.o.
zkušební laboratoř č. 1139.2
Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice



tel.: +420 417 503 093, +420 417 502 825
e-mail: ikates.al@seznam.cz
www.ikates.cz



Zkušební laboratoř č. 1139.2

akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 k chemickým rozborům silikátů, t.j. skla, sklokeramiky, sklářských a keramických surovin, chemickým rozborům povrchových a odpadních vod a odběrům odpadních vod.

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Evidenční číslo : **21/1309**

Předmět zkoušky : **Stanovení olova a kadmia uvolněného z křemičitých povrchů kromě keramického zboží podle ČSN EN 1388-2**

Objednatel : **ten mmnt, s.r.o.**
Václavkova 364/22,
Dejvice, 160 00 Praha

Místo provedení zkoušky : **IKATES, s.r.o., Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice**

Datum přijetí vzorku : **24.11.2021**

Datum provedení zkoušky : **29.11.2021 - 30.11.2021**

Datum vystavení protokolu : **30.11.2021**

Název výrobku : **borosilikátové sklo**

Popis odběru vzorku : **vzorky byly dodány objednatelem**

Počet stran : **2**

Strana číslo : **1**

Vedoucí laboratoře : **Ing. Petra Pánková**

Výsledky, které jsou mimo rozsah akreditace, a subdodávky jsou v protokolu označeny. Pořizování kopií a překladů, použití protokolu pro jiné další účely (reklamy, výtahy z protokolu) jen se souhlasem laboratoře. Bez souhlasu laboratoře je možné protokol reprodukovat jen jako celek, rozhodující je česká verze protokolu



Evidenční číslo protokolu:**21/1309**

Strana:

2

Místo provedení zkoušky:

Celkem stran:

2

Tolstého 186, Řetenice, 415 03 Teplice

Zkušební postup :

SOP 16.1 (ČSN EN 1388-2, ISO 7086-1, ISO 6486-1, BS 6748:1986, Appendix A, ASTM C738, GOST 25185-93) Materiály a předměty ve styku s potravinami - Křemičité povrchy - Část 2: Stanovení olova a kadmia uvolněného z křemičitých povrchů kromě keramického zboží, vyhláška MZ ČR č.38/2001, příloha 9.
stanovení olova a kadmia ve výluhu bylo provedeno metodou ICP-OES podle SOP 17.45 (ČSN EN ISO 11 885)

Nejistota měření :

Uvedená nejistota bylo stanovena jako kombinovaná nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$ na hladině spolehlivosti 95%.

Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Nejistota se týká pouze chemického stanovení a nezahrnuje nejistotu odběru vzorku

Přehled získaných výsledků:

Označení zkoušených výrobků výrobcem :

odlívka z borosilikátového skla

4 ks

Výrobky 1 - 4 byly zkoušeny jako dutý předmět

číslo vzorku	objem naplnění v ml	koncentrace ve výluhu pro olovo (Pb) [mg/l]	koncentrace ve výluhu pro kadmium (Cd) [mg/l]
1	220	<0,1	<0,01
2	222	<0,1	<0,01
3	220	<0,1	<0,01
4	220	<0,1	<0,01
průměr		<0,1	<0,01

Prohlášení : Výsledky zkoušek, uvedené v tomto protokolu, se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty, např. správního charakteru, vydávané jinými orgány podle zvláštních předpisů.

Protokol vyhotovila:

Ing. Věra Tesařová

Pracovník odpovědný za správnost a platnost zkušební protokolu:

Ing. Věra Tesařová

odborný garant zkušební laboratoře

