



## Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří  
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem  
Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA  
podle SN EN ISO/IEC 17025:2018



### Protokol o zkoušce . 14831 /1 /2023

Výrobky, p edm ty b žného užívání

**Zákazník: Ji í Otec**  
**Lom 13**  
**390 02 Lom**

<b>Vzorek / vzorky íslo</b>	<b>: 14831/2023</b>
<b>Objednávka íslo</b>	<b>: 2023/02/20</b>
<b>Termín odb ru od do</b>	<b>: 20.2.2023 , -</b>
<b>Místo odb ru</b>	<b>: Lom, p. 13</b>
<b>Název vzorku</b>	<b>: Keramický výrobek</b>
<b>Matrice</b>	<b>: Výrobky, p edm ty b žného užívání</b>
<b>Up esn ní matrice</b>	<b>: výrobky z keramiky</b>
<b>Odb r</b>	<b>: zákazník</b>
<b>Zp sob odb ru</b>	<b>: odb r zákazníkem</b>
<b>Poznámka k odb ru</b>	<b>: keramická hlína THD - výrobce RNDr. Rostislav Svída glazura uvnit - PW 14591 - výrobce Glazura s.r.o. glazura vn jší - A 1118, A 1134 - výrobce Carl Jäger Tonindustriebedarf GmbH; FEPREN TP 303 - výrobce KOLTEX COLOR, s.r.o.</b>
<b>Ú el odb ru</b>	<b>:</b>
<b>Datum p íjmu</b>	<b>: 20.2.2023 9:00</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 20.2.2023</b>
<b>Analýzy ukon eny dne</b>	<b>: 28.2.2023</b>

#### Rozsah ud lené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloid , biologických materiál , odpad , azbestu, ovzduší.  
Senzorické analýzy vod a potravin. Odb ry vzork . Analýzy výluh pevných materiál , st r . Testy toxicity. M ení faktor prost edí, kontrola sterilizátor a dezinfek ních prost edk . Plný rozsah je uveden v p íloze platného osv d ení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

#### Prohlášení laborato e:

Bez písemného souhlasu laborato e se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzork , které byly p edm tem zkoušení. Jestliže laborato není odpov dná za fázi odb ru vzork , výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl p íjat. Laborato nenese odpov dnost za správnost údaj dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odb ru vzorku). V p ípad p íjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být n které výsledky analýz ovlivn ny, za což laborato nenese odpov dnost. Laborato na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících p edpisech.

Schválil : **Da ha Pavel, Ing.**

**zástupce vedoucího odd. zákaznického servisu pracovišt . Bud jovice**

eské Bud jovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013



Datum vystavení protokolu: 3.3.2023

Protokol vyhotovil: Da ha Pavel, Ing. E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013

<b>Vzorek číslo</b>	: 14831/2023
<b>Místo odb ru</b>	: Lom, p. 13
<b>Poznámka k odb ru</b>	: keramická hlína THD - výrobce RNDr. Rostislav Svída glazura uvnit - PW 14591 - výrobce Glazura s.r.o. glazura vn jší - A 1118, A 1134 - výrobce Carl Jäger Tonindustriebedarf GmbH; FEPREN TP 303 - výrobce KOLTEX COLOR, s.r.o.
<b>Popis místa odb ru</b>	: Lom, p. 13
<b>Název vzorku</b>	: Keramický výrobek
<b>Up esn ní matrice</b>	: výrobky z keramiky

Výsledky zkoušek - chemická vyšet ení							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Cd (kadmium)	<0,01	mg/l	---	max. 0,3	SOP 200 část A	P12	A
Cd (kadmium) - okraj pro pití	<0,01	mg/p edm t	---	max. 0,20	SOP 200 část A	P12	A
Pb (olovo)	<0,1	mg/l	---	max. 4,0	SOP 200 část A	P12	A
Pb (olovo) - okraj pro pití	<0,1	mg/p edm t	---	max. 2,0	SOP 200 část A	P12	A

**Poznámka k analýze** : Vzorek byl p ed analýzou omyt teplou vodou se saponátem, oplach demi vodou.  
Vyluhovací podmínky: 4% kyselina octová, laboratorní teplota, 24 hodin ve tm .

**P ehled zkušebních metod:**

SOP 200 část A ( SN 75 7400, SN ISO 7980, SN ISO 8288, SN 75 7385)

**Výrok o shod :**

V limitovaných ukazatelích nebylo zjišt no p ekro ení závazných limitních hodnot daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shod ).

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shod ):** Vyhláška . 38/2001 Sb. ve zn ní pozd jších p edpis , p íloha . 9, oddíl 1  
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky ur ené pro styk s  
potraviny a pokrmy (výrok o shod proveden bez zohledn ní uvedené nejistoty)

**Upozorn ní: Výrok o shod v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.**

**Vysv tlivky a zkratky:**

A - metoda v rozsahu akreditace  
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup,  
Ozn.- informace o zkoušce, ozna ení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,  
Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracovišt vzorka e u zkoušky provedené na míst odb ru  
<MD - pod mezí detekce použité metody

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje p ísp vek nejistoty vyplývající z odb ru vzork a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozší ená nejistota je sou inem standardní nejistoty a koeficientu rozší ení  $k=2$ , což pro normální rozd lení odpovídá pravd podobnosti pokrytí p íbližn 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota m ení vyjad ena jako p íbližn 95% konfiden ní mez (interval spolehlivosti) vyjad ující variabilitu Poissonova rozd lení.

**Oprávn ní laborato e:** Laborato má p íznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozší ovat rozsah zkoušených parametr a/nebo aplikovat zkoušku na jiný p edm t akreditace za p edpokladu, že princip m ení z stává zachován).

Tento protokol o zkoušce nahrazuje protokol o zkoušce . 14831 /2023 ze dne 2..3. 2023.

Zm ny v protokole: oprava názvu glazury

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt ):**

P12 - Pracovišt P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

**Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce**