Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1388

Protokol o zkoušce č. 100034-100035/2026

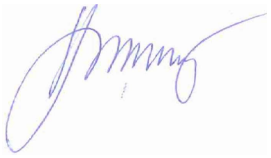
Výrobky, předměty běžného užívání

Zákazník: Alena Očepovskij
Branická 722/19
147 00 Praha 4 - Braník

Vzorek / vzorky číslo	:	**100034-100035**
Objednávka číslo	:	2026/09/10
Místo odběru z	:	zákazník neuvedl
Název vzorku z	:	Keramický výrobek (100034-100035)
Množství vzorku	:	4 ks (100034-100035)
Matrice	:	Výrobky, předměty běžného užívání
Upřesnění matrice	:	výrobky z keramiky
Odběr	:	zákazník neuvedl
Způsob odběru	:	zákazník neuvedl
Poznámka k odběru z	:	Witgert hmota č. 11 výpal střepu na 850 °C výpal final 1200 °C Glazury: Teansparentní R 058 - 1140 - 1220 °C (Roudnice) Pastely: Crayocer Crayon Ceramico- Díez Caramic - DPC 515, DPC 503, DPC 512, DPC 509, DPC 517, DPC 501, DPC 520 Podglazurní tužka- černá Chrysanthos (100034-100035)
Účel odběru	:	ověření zdravotní nezávadnosti
Datum příjmu	:	7.10.2026 10:00
Analýzy zahájeny dne	:	7.10.2026
Analýzy ukončeny dne	:	21.10.2026

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší, senzorické analýzy vod a potravin, odběry vzorků, analýzy výluhů, pevných materiálů a stěrů, testy toxicity, měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (údaje označeny "Z").
V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.





Schválil : **Hrnčířová Jitka, Ing.**
odborný pracovník oddělení anorganických analýz
Hradec Králové, J.Černého 361 E-mail: jitka.hrncirova@zuusti.cz mobil: 606 631 139

Datum vystavení protokolu: 21.10.2026
Protokol vyhotovil: Hrnčířová Jitka, Ing. E-mail: jitka.hrncirova@zuusti.cz mobil: 606 631 139

Vzorek číslo	**: 100034**
Místo odběru	: zákazník neuvedl
Poznámka k odběru	: Witgert hmota č. 11 výpal střepu na 850 °C výpal final 1200 °C Glazury: Teansparentní R 058 - 1140 - 1220 °C (Roudnice) Pastely: Crayocer Crayon Ceramico- Díez Caramic - DPC 515, DPC 503, DPC 512, DPC 509, DPC 517, DPC 501, DPC 520 Podglazurní tužka- černá Chrysanthos
Popis místa odběru	: zákazník neuvedl
Název vzorku	: Keramický výrobek
Upřesnění matrice	: výrobky z keramiky

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

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/předmět	---	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/předmět	---	max. 2,0	SOP 200 část A	P12	A

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

Přehled zkušebních metod:

SOP 200 část A (ČSN ISO 8288, ČSN EN 12457-4, ČSN EN 1388-1, ČSN EN 1388-2)

Výrok o shodě:
V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shodě).

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 38/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 9, oddíl 1
Vyhláška Ministerstva zdravotnictví o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy (výrok o shodě proveden bez zohlednění nejistoty)

Vzorek číslo	**: 100035**
Místo odběru	: zákazník neuvedl
Poznámka k odběru	: Witgert hmota č. 11 výpal střepu na 850 °C výpal final 1200 °C Glazury: Teansparentní R 058 - 1140 - 1220 °C (Roudnice) Pastely: Crayocer Crayon Ceramico- Díez Caramic - DPC 515, DPC 503, DPC 512, DPC 509, DPC 517, DPC 501, DPC 520 Podglazurní tužka- černá Chrysanthos
Popis místa odběru	: zákazník neuvedl
Název vzorku	: Keramický výrobek
Upřesnění matrice	: výrobky z keramiky

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
senzorické posouzení	vyhovuje	---	---	vyhovuje	SOP 124	P1	A

Přehled zkušebních metod:

SOP 124 (ČSN EN ISO 5492, ČSN ISO 3972, ČSN EN ISO 8586, ČSN ISO 8588, ČSN ISO 8587, ČSN ISO 11036, ČSN EN ISO 8589, AHEM 13/1982, ČSN EN 1622)

Výrok o shodě:
V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot daných platnou legislativou (zdrojem pro vydání výroku o shodě).

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1935/2004
(výrok o shodě proveden bez zohlednění nejistoty)

Upozornění: **Výrok o shodě v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení orgánem ochrany veřejného zdraví.**

Vysvětlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup,
Ozn.- informace o zkoušce, označení 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 pracoviště vzorkaře u zkoušky provedené na místě odběru
<MD - pod mezí detekce použité metody

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorků a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.
Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Záznam a závěr senzorické analýzy k výrobku obsahující části: 100034-100035

Postup provedení: Výrobek byl před testováním omyt teplou vodou s přídavkem saponátu, řádně opláchnut a osušen. Následně byl ponechán ve styku s modelovými potravinami (simulanty) za podmínek odpovídajících použití.
Simulant č. 1 byl ohřát na 100°C a ponechán chladnout ve styku s výrobkem po dobu 2 hodin.
Zkouška byla opakována třikrát (1. - 3. výluh).

Simulant č.1: kojenecká voda

1) Senzorické posuzování pomocí modelových potravin

Ukazatel		1. výluh	2. výluh	3. výluh	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Barva	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	A
Chuť	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	A
Pach	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	A
Zákal	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	A

Postup vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982.
Průměr hodnocení: **<1.8 neovlivní senzorické vlastnosti potravin**
1,9 - 2,3 možnost vyvolání malých změn senzorických vlastností potravin
>2.4 nepříznivě ovlivní senzorické vlastnosti potravin

2) Senzorické posuzování vzhledu povrchu a výrobku:
Výrobek před použitím: bez zjevných závad a změn
Výrobek po použití: bez zjevných závad a změn

Přehled zkušebních metod:
SOP 124 (ČSN EN ISO 5492, ČSN ISO 3972, ČSN EN ISO 8586, ČSN ISO 8588, ČSN ISO 8587, ČSN ISO 11036, ČSN EN ISO 8589, AHEM 13/1982, ČSN EN 1622)

Přehled pracovišť (P, Prac., Pracoviště):
P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

