



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 . 15016 /1 /2023

Výrobky, p edm ty b žného užívání

Zákazník: Ji í Otec
Lom 13
390 02 Lom

Vzorek / vzorky íslo	: 15016/2023
Objednávka íslo	: 2023/02/20
Termín odb ru od do	: 20.2.2023 , -
Místo odb ru	: Lom, p. 13
Název vzorku	: Keramický výrobek
Matrice	: Výrobky, p edm ty b žného užívání
Up esn ní matrice	: výrobky z keramiky
Odb r	: zákazník
Zp sob odb ru	: odb r zákazníkem
Poznámka k odb ru	: 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 Tonindustriedarf GmbH; FEPREN TP 303 - výrobce KOLTEX COLOR, s.r.o.
Ú el odb ru	: ov ení zdravotní nezávadnosti
Datum p íjmu	: 20.2.2023 9:00
Analýzy zahájeny dne	: 20.2.2023
Analýzy ukon eny dne	: 2.3.2023

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

Vzorek číslo	: 15016/2023
Místo odběru	: Lom, p. 13
Poznámka k odběru	: keramická hlína THD - výrobce RNDr. Rostislav Svída glazura uvnitř - PW 14591 - výrobce Glazura s.r.o. glazura vnější - A 1118, A 1134 - výrobce Carl Jäger Tonindustriebedarf GmbH; FEPREN TP 303 - výrobce KOLTEX COLOR, s.r.o.
Popis místa odběru	: Lom, p. 13
Název vzorku	: Keramický výrobek
Upesňovací matrice	: výrobky z keramiky

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
senzorické posouzení	vyhovuje	---	---	vyhovuje	SOP 124	P1	AA

Přehled zkušebních metod:

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

Výrok o shodě:

V limitovaných ukazatelích nebylo zjištěno porušení 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) . 1935/2004 (výrok o shodě proveden bez zohlednění uvedené nejistoty)

Upozornění: Výrok o shodě v protokolu o zkoušce nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Vysvětlivky a zkratky: AA - aktualizovaná metoda v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operativní 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 vzorku a u zkoušky provedené na místě odběru
<MD - pod mezí detekce použité metody

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorku a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená 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 příslušný 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 senzorní analýzy k výrobku obsahující část: 15016/2023

Postup provedení: Výrobek byl před testováním omyt teplou vodou s přidáním saponátu, následně opláchnut a osušen. Následně byl ponechán ve styku s modelovými potravinami (simulanty) za podmínek odpovídajících použití.
Simulant .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 .1: kojenecká voda

1) Senzorické posuzování pomocí modelových potravin

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

Postup vyhodnocení zkoušky je dán metodickým předpisem AHEM 13/1982.

Průměr hodnocení: <1.8 neovlivní sensorické vlastnosti potravin
1,9 - 2,3 možnost vyvolání malých změn sensorických vlastností potravin
>2.4 nepříznivě ovlivní sensorické vlastnosti potravin

2) Sensorické 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 (SN EN ISO 5492, SN ISO 3972, SN EN ISO 8586, SN ISO 8588, SN ISO 8587, SN ISO 11036, SN EN ISO 8589, AHEM 13/1982, SN EN 1622)

Tento protokol o zkoušce nahrazuje protokol o zkoušce . 15016 /2023 ze dne 2..3. 2023.

Změny v protokole: oprava názvu glazury

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
