



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

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



Protokol o zkoušce č. 85811-85812/2023

Výrobky, předměty běžného užívání

Zákazník: Dagmar Rýdlová
POOKRAJ
Olomoucká 1895
796 01 Prostějov

Vzorek / vzorky číslo	: 85811-85812
Objednávka číslo	: 2023/08/18
Místo odběru	: zákazník neuvedl
Název vzorku	: Šálky bílé (85811-85812)
Množství vzorku	: 4 ks (85811-85812)
Matrice	: Výrobky, předměty běžného užívání
Upřesnění matrice	: výrobky z porcelánu
Odběr	: zákazník neuvedl
Způsob odběru	: zákazník neuvedl
Poznámka k odběru	: Použitý materiál: Francouzský porcelán Imerys (přežah 900 stupňů, ostrý výpal 1240 stupňů) Použitá glazura: CC CLA29 od zn. Colorobbia - transparentní lesklá (ostrý výpal na 1240 stupňů) (85811-85812)
Účel odběru	: ověření zdravotní nezávadnosti
Datum příjmu	: 22.8.2023 13:30
Analýzy zahájeny dne	: 22.8.2023
Analýzy ukončeny dne	: 4.9.2023

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy vyluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

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 (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). 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.hrnairova@zuusti.cz tel.: 495 809 097 mobil: 606 631 139



Datum vystavení protokolu: 5.9.2023

Protokol vyhotovil: Hrnčířová Jitka, Ing. E-mail: jitka.hrnairova@zuusti.cz tel.: 495 809 097 mobil: 606 631 139

Vzorek číslo	: 85811
Místo odběru	: zákazník neuvedl
Poznámka k odběru	: Použitý materiál: Francouzský porcelán Imerys (přežah 900 stupňů, ostrý výpal 1240 stupňů) Použitá glazura: CC CLA29 od zn. Colorobbia - transparentní lesklá (ostrý výpal na 1240 stupňů)
Popis místa odběru	: zákazník neuvedl
Název vzorku	: Šálky bílé
Upřesnění matrice	: výrobky z porcelánu

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 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN 75 7385)

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 uvedené nejistoty)

Vzorek číslo	: 85812
Místo odběru	: zákazník neuvedl
Poznámka k odběru	: Použitý materiál: Francouzský porcelán Imerys (přežah 900 stupňů, ostrý výpal 1240 stupňů) Použitá glazura: CC CLA29 od zn. Colorobbia - transparentní lesklá (ostrý výpal na 1240 stupňů)
Popis místa odběru	: zákazník neuvedl
Název vzorku	: Šálky bílé
Upřesnění matrice	: výrobky z porcelánu

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 (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 uvedené 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, AA - aktualizovaná 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 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 příznán 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: **85811-85812**

Postup provedení: Výrobek byl před testováním omyt teplou vodou s přidavkem 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	AA
Chuť	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	AA
Pach	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	AA
Zákal	Simulant č.1	1	1	1	SOP 124	P1	AA

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)

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Obrázek - detailní popis: Testované vzorky

