



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 17025:2005



Protokol o zkoušce č. 18122/2019

Kontaktní materiály

Zákazník: SYNPO, a.s.
S.K. Neumanna 1316
Pardubice
ČR

Vzorek / vzorky číslo	: 18122/2019
Objednávka číslo	: 1/2019 - R013
Místo odběru	: místo odběru neuvedeno
Název vzorku	: Akrylmetal LV CC 250
Matrice	: materiál a výrobky pro styk s potravinami
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Účel odběru	: ověření zdravotní nezávadnosti
Datum příjmu	: 26.2.2019 7:30
Analýzy zahájeny dne	: 26.2.2019
Analýzy ukončeny dne	: 27.3.2019

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, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Hrnčířová Jitka Ing.**
odborný pracovník OAA

Hradec Králové, J.Černého 361 E-mail: jitka.hrnairova@zuusti.cz tel.:495809099 mobil:606631139



Datum vystavení protokolu: 28.3.2019

Protokol vyhotovil: Hrnčířová Jitka Ing. E-mail: jitka.hrnairova@zuusti.cz tel.:495809099 mobil:606631139

Vzorek číslo	: 18122/2019
Místo odběru	: místo odběru neuvedeno
Popis místa odběru	: místo odběru neuvedeno
Název vzorku	: Akrylmetal LV CC 250
Matrice	: materiál a výrobky pro styk s potravinami

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
fenoly (fenolový index)	0,0107	mg/dm ²	15%	max. 0,05	SOP 046	P1	A
primární aromatické aminy	0,0012	mg/dm ²	10%	max. 0,005	SOP 603	P1	A
formaldehyd	<0,0080	mg/dm ²		max. 0,1	SOP 609	P1	A
styren	0,0007	mg/dm ²	20%	max. 0,1	SOP 344 část A	P1	A
suma esterů kyseliny ftalové	<0,02	mg/dm ²		max. 0,2	SOPX 313 část A	P1	A
senzorické posouzení	vyhovuje				SOP 124	P1	A
akrylonitril	<0,0005	mg/dm ²			SOP 344 část A	P1	N

Poznámka k analýze : vzorek byl před analýzou omyt teplou vodou se saponátem, oplach demi vodou
výluh PAA - 3% kyselina octová, 100°C, 1 hodina
výluh formaldehyd - 3% kyselina octová, 100°C, 1 h odina
výluh fenoly - destilovaná voda, 100°C, 1 hodina
výluh ftaláty, styren, akrylonitril - 50% ethanol, 100°C, 1 hodina
vyluhovací poměr: 153 cm² : 153 ml
PAA, formaldehyd stanoveny spektrofotometricky

Přílohy : Záznam a závěr senzorické analýzy

Přehled zkušebních metod:

SOP 046	(ČSN ISO 6439)
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)
SOPX 313 část A	(Janda, Hrivňák, Dlessler, Plyn. Chrom. v anal. vod, VŠCHT Pardubice, 1993)
SOP 344 část A	(ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)
SOP 603	(BfR:Empfehlungen XXI,BII)
SOP 609	(ČSN EN ISO 14184-1, PV 3925)

Metody v sloupci Akř.: A - akreditovaná zkouška, N - neakreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akř. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
DH-doporučená hodnota (min.žádoucí, optim. rozmezí), MH-mezní hodnota, NMH-nejvyšší mezní hodnota
MH*-nehodnocená mezní hodnota Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZ ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění Příloha č. 11

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má příznám flexibilitní 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.

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

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Vyhodnocení protokolů o zkoušce

Vzorek číslo: 18122/2019

Místo odběru: místo odběru neuvedeno

Název - označení vzorku: Akrylmetal LV CC 250

Hodnocení výsledků:

Ve stanovených a hodnocených ukazatelích nebylo zjištěno překročení závazných limitních hodnot. Dodaný vzorek vyhověl ve sledovaných ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ ČR č. 38/2001 Sb. v platném znění, Příloha č. 11.

Při sensorickém hodnocení nebylo zjištěno ovlivnění smyslových vlastností potravin testovaným vzorkem. Vzorek vyhověl požadavkům Nařízení EP a Rady ES č. 1935/2004.

Vyhodnocení protokolu o zkoušce není jeho součástí a nenahrazuje rozhodnutí nebo schválení dozorovým orgánem.

Zhodnocení provedl: Hrnčířová Jitka Ing.
odborný pracovník OAA

Dne: 28.3.2019

Zpracovalo: P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové
tel.: 495 809 071, fax: 495 211 122 www.zuusti.cz