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

L 1388

Protokol o zkoušce č. 45248/2023

Potraviny a nápoje pro lidskou potřebu

Zákazník: Mivika s.r.o.
Sokolovská 613
357 51 Kynšperk nad Ohří

Vzorek číslo	:	**45248/2023**
Objednávka číslo	:	2023/05/16
Termín odběru od- do	:	16.5.2023 , -
Místo odběru	:	Kynšperk nad Ohří, Sokolovská 613/24, Mivika s.r.o.
Upřesnění místa odběru	:	výrobna
Název vzorku	:	miconco rychlovarné nudle
Výrobce / dovozce	:	Mivika s.r.o.
Typ obalu	:	originál balení
Množství vzorku	:	6 balení (6 x 500 g)
Matrice	:	Potraviny a nápoje pro lidskou potřebu
Upřesnění matrice	:	pokrmy
Odběr	:	zákazník
Způsob odběru	:	odběr zákazníkem
Účel odběru	:	informace
Datum příjmu	:	16.5.2023 11:30
Analýzy zahájeny dne	:	16.5.2023
Analýzy ukončeny dne	:	25.5.2023

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů 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.

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ AZL č. 1388 zkušební laboratoř akreditovaná ČIA

Schválil : **Vermachová Ladislava, Ing.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu pracoviště Karlovy Vary
Karlovy Vary, Závodní 94 E-mail: ladislava.vermachova@zuusti.cz tel.: 353 301 339 mobil: 602 617 057

Datum vystavení protokolu: 26.5.2023
Protokol vyhotovil: Vermachová Ladislava, Ing. E-mail: ladislava.vermachova@zuusti.cz tel.: 353 301 339 mobil: 602 617 057

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	**Nejistota**	**Limit**	**Ident. zkoušky**	**Prac.**	**Ozn.**
As (arzen)	<0,02	mg/kg	---	---	SOP 201.03	P12	A
Cd (kadmium)	0,033	mg/kg	25 %	---	SOP 201.03	P12	A
Hg (rtuť)	<0,003	mg/kg	---	---	SOP 200.03 část C	P12	A
Pb (olovo)	0,03	mg/kg	25 %	---	SOP 201.03	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	**Nejistota**	**Limit**	**Ident. zkoušky**	**Prac.**	**Ozn.**
celk. počet mikroorganismů	dílčí hodnoty	KTJ/g	---	---	SOP 917	P10	A
koliformní bakterie	dílčí hodnoty	KTJ/g	---	---	SOP 901	P10	A
plísně	dílčí hodnoty	KTJ/g	---	---	SOP 918	P10	A
koagulázopozitivní stafylokoky	dílčí hodnoty	KTJ/g	---	---	SOP 912	P10	AA

Výsledky dílčích zkoušek - mikrobiologická vyšetření						
Ukazatel	**1.**	**2.**	**3.**	**4.**	**5.**	**Jednotka**
celk. počet mikroorganismů	**<10**	**<10**	**<10**	**20**	**15**	**KTJ/g**
koliformní bakterie	**<10**	**<10**	**<10**	**<10**	**<10**	**KTJ/g**
plísně	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**	**KTJ/g**
koagulázopozitivní stafylokoky	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**	**<50**	**KTJ/g**

Limit (legislativa): bez zadané platné legislativy

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,
P, Prac.- místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorkaře u zkoušky provedené na místě odběru
KTJ - kolonie tvořící jednotka

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 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).

Přehled zkušebních metod:

SOP 200.03 část C	(ČSN 75 7440)
SOP 201.03	(ThermoElemental: Application notes-Clinical Samples, SO44AN, AN E0601, AN E0604, AN E0649; návod firmy Milestone)
SOP 901	(ČSN ISO 4832)
SOP 912	(ČSN EN ISO 6888-1)
SOP 917	(ČSN EN ISO 4833-1, ČSN EN ISO 4833-2)
SOP 918	(ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
P10 - Pracoviště P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 České Budějovice

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce