



## 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 . 25909/2022

Potraviný, potravinové doplňky a krmiva

**Zákazník: TCM BOHEMIA s.r.o.**

**Národní 339**

**110 00 Praha**

<b>Vzorek číslo</b>	: 25909/2022
<b>Objednávka číslo</b>	: 2022/03/28
<b>Termín odběru od - do</b>	: 24.3.2022 , -
<b>Místo odběru</b>	: Hluboká nad Vltavou , Nad Pilou 1516, TCM Bohemia s.r.o.
<b>Název vzorku</b>	: 500 SLZOVKA OBECNÁ
<b>Výrobce / dovozce</b>	: TCM Bohemia s.r.o.
<b>Matrice</b>	: doplňky stravy
<b>Odběratel</b>	: zákazník
<b>Způsob odběru</b>	: odběr zákazníkem
<b>Datum přijetí</b>	: 28.3.2022 11:28
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 28.3.2022
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 4.4.2022

#### 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, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného IA pro zkušební laboratoř .1388.

#### Prohlášení laboratoře:

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předem zkoušeny. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenes odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se ke vzorku). V případě přijetí zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analyzovány, za což laboratoř nenes odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil :

**Daňha Pavel, Ing.**

**zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště P10**

eské Budjovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013



Datum vystavení protokolu: 13.4.2022

Protokol vyhotovil: Daňha Pavel, Ing. E-mail: pavel.danha@zuusti.cz tel.: 387 712 274 mobil: 606 713 013

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Cd (kadmium)	0,004	mg/kg	25 %	---	SOP 201.03	P12	A
Hg (rtu )	<0,003	mg/kg	---	---	SOP 200.03 část C	P12	A
Pb (olovo)	<0,05	mg/kg	---	---	SOP 201.03	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
potenciálně toxinné plísň	<5x10 <sup>1</sup>	KTJ/g	---	---	SOP 918.01	P10	A

**Limit (legislativa):** bez zadané platné legislativy

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

**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 proznámý flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmet akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

**Přehled zkušebních metod:**

SOP 200.03 část C (SN 75 7440)

SOP 201.03 (ThermoElemental: Application notes-Clinical Samples, SO44AN, AN E0601, AN E0604, AN E0649; Milestone applic. notes for microwave digestion, 1995)

SOP 918.01 (AHEM .1/2003)

**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**

---