



## 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



L 1388

### Protokol o zkoušce . 62638/2021

Potravininy, potravinové doplňky a krmiva

**Zákazník: TCM BOHEMIA s.r.o.**

**Národní 339**

**110 00 Praha**

<b>Vzorek číslo</b>	: 62638/2021
<b>Objednávka číslo</b>	: 2021/08/19
<b>Termín odběru od-do</b>	: 19.8.2021 , -
<b>Místo odběru</b>	: Hluboká nad Vltavou , Nad Pilou 1516, TCM Bohemia s.r.o.
<b>Název vzorku</b>	: 498 OBNOVA ZÁKLADU
<b>Výrobce / dovozce</b>	: TCM Bohemia s.r.o.
<b>Matrice</b>	: doplňky stravy
<b>Odběr provedl</b>	: zákazník
<b>Způsob odběru</b>	: odběr zákazníkem
<b>Typ odběru</b>	: zákazníkem
<b>Datum přijmu</b>	: 23.8.2021 9:20
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 23.8.2021
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 2.9.2021

#### Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběr vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěr. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení 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 předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě přijmu 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 :

**Daňha Pavel Ing.**

**zástupce vedoucího zákaznického servisu pracoviště P10**

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



Datum vystavení protokolu: 6.9.2021

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.	Akr.
Cd (kadmium)	0,059	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A
Hg (rtu )	0,002	mg/kg	10%		SOP 200.03 část C	P8	A
Pb (olovo)	0,14	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
potenciálně toxinné plísň	$<5 \times 10^1$	KTJ/g			SOP 918.01	P10	A

**Limit (zdroj pro vydání výroku o shod ):** bez zadané platné legislativy

**Vysvětlivky a zkratky:** A - akreditovaná metoda  
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní opera ní postup, Akr. - akreditace  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel  
KTJ - kolonie tvo řící jednotka

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odb ru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.  
Uvedená rozšířená nejistota je sou ěnem 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 meze (interval spolehlivosti) vyjad řující variabilitu Poissonova rozdělení.

**Oprávnění laborato e:** Laborato má p řiznán flexibilní rozsah akreditace (laborato m že modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametr ů nebo aplikovat zkoušku na jiný p ředm ět akreditace za p edpokladu, že princip měření z stává zachován).

**P řehled 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 microwawe digestion, 1995)  
SOP 918.01 (AHEM .1/2003)

**Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracovišt ) :**

P10 - Pracovišt P10 L.B.Schneidera 32, 370 01 eské Bud jovice  
P8 - Pracovišt P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---