



## Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 1531/15, 400 01 Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř .1388 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



### Protokol o zkoušce . 76176/2024

Potravinové doplňky

**Zákazník: TCM BOHEMIA s.r.o.**

**Národní 339**

**110 00 Praha**

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 76176</b>
<b>Objednávka číslo</b>	<b>: 2024/07/17</b>
<b>Termín odběru od- do</b>	<b>: 16.7.2024 , -</b>
<b>Místo odběru</b>	<b>: Hluboká nad Vltavou , Nad Pilou 1516, TCM Bohemia s.r.o.</b>
<b>Název vzorku</b>	<b>: 012 HUANG LIAN JIE DU WAN</b>
<b>číslo šarže</b>	<b>: 20240510</b>
<b>Matrice</b>	<b>: Potravinové doplňky</b>
<b>Úprava matrice</b>	<b>: doplňky stravy</b>
<b>Odběratel</b>	<b>: zákazník neuvedl</b>
<b>Způsob odběru</b>	<b>: zákazník neuvedl</b>
<b>Datum přijmu</b>	<b>: 17.7.2024 8:49</b>
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	<b>: 17.7.2024</b>
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	<b>: 29.7.2024</b>

#### 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 předmětem zkoušení. 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 k odběru vzorku). V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenes odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Bednářová Radka, Ing.**  
**vedoucí oddělení biologických analýz**

eské Budjovice, L.B. Schneidera 32 E-mail: radka.bednarova@zuusti.cz mobil: 606 748 716



Datum vystavení protokolu: 1.8.2024

Protokol vyhotovil: Brožová Zuzana E-mail: zuzana.brozova@zuusti.cz tel.: 387 712 278

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Ozn.
Cd (kadmium)	0,074	mg/kg	25 %	---	SOP 201.03	P12	A
Hg (rtu )	<0,003	mg/kg	---	---	SOP 200.03 část C	P12	A
Pb (olovo)	0,42	mg/kg	25 %	---	SOP 201.03	P12	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 vzorka e u zkoušky provedené na místě odběru

**Nejistota:** Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorka 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, rozšířovat 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 (SN 75 7440)

SOP 201.03 (SN EN 13805; Application notes ThermoElemental SO44AN; Appl. notes ThermoElemental AN E0601; Appl. notes ThermoElemental AN E0604; Appl. notes ThermoElemental AN E0649; EPA Method 200.8; Stanovení olova v krvi pomocí metodou ICP MS, PL, 3, 2005)

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

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

---

**Konec výsledkové části protokolu o zkoušce**

---