



**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



L 1388

## Protokol o zkoušce č. 2083/2017

Potraviny, potravinové doplňky a krmiva

**Zákazník:** TCM Bohemia s.r.o.  
nám. Čsl. armády 26  
373 41 Hluboká nad Vltavou

Vzorek číslo	: 2083/2017
Termín odběru od do	: 9.1.2017 ,
Místo odběru	: Hluboká nad Vltavou - TCM Bohemia s.r.o.
Název vzorku	: Směs bylin (10 druhů) vz.č.4
Hmotnost vz. v g	: 25
Matrice	: koření, kořenící směsi, bylinné čaje
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Datum příjmu	: 9.1.2017 9:39
Analýzy zahájeny dne	: 9.1.2017
Analýzy ukončeny dne	: 23.1.2017

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, fyzikální, mikrobiologické, senzorické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Odběry. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů, interiérů vozidel. 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 : **Daňha Pavel Ing.**  
zástupce vedoucího organických analýz  
Zpracovalo : Pracoviště P10 L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice  
tel. 387 712 274 e-mail.:zucb@zuusti.cz www.zuusti.cz

Datum vystavení protokolu: 23.1.2017  
Protokol vyhotovil: Daňha Pavel Ing. E-mail:pavel.danha@zuusti.cz



Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Cd (kadmium)	0,395	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A
Hg (rtuť)	0,009	mg/kg	10%		SOP 200.03	P8	A
Pb (olovo)	2,07	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A

**Poznámka k analýze** : Dle údaje zákazníka směs obsahuje:

H712AYUAN ZHI (SHENG)2,5g  
 H799ABAI JIANG CAO2,5g  
 H805AXU CHANG QING2,5g  
 H715AZE XIE (SHENG)2,5g  
 H812AJIANG PI2,5g  
 H816AFU PEN ZI2,5g  
 H817ALIAN QIAO (HUANG)2,5g  
 H719BZHI KE (CHAO)2,5g  
 H827ACHUAN XIN LIAN2,5g  
 H828AXIAN HE CAO2,5g

**Metody v sloupci Akř.:** A - akreditovaná 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

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

**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 95%.

**Oprávnění laboratoře:**

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. 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 (ČSN 757440)

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

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

Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

---

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

---