



**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



## Protokol o zkoušce č. 2081/2017

Potraviny, potravinové doplňky a krmiva

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

<b>Vzorek číslo</b>	<b>: 2081/2017</b>
<b>Termín odběru od do</b>	: 9.1.2017 , -
<b>Místo odběru</b>	: Hluboká nad Vltavou - TCM Bohemia s.r.o.
<b>Název vzorku</b>	: Směs bylin (10 druhů) vz.č.2
<b>Hmotnost vz. v g</b>	: 25
<b>Matrice</b>	: koření, kořenící směsi, bylinné čaje
<b>Odběr provedl</b>	: zákazník
<b>Způsob odběru</b>	: odběr zákazníkem
<b>Typ odběru</b>	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
<b>Datum příjmu</b>	: 9.1.2017 9:39
<b>Analýzy zahájeny dne</b>	: 9.1.2017
<b>Analýzy ukončeny dne</b>	: 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)	0,249	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A
Hg (rtuť)	0,007	mg/kg	10%		SOP 200.03	P8	A
Pb (olovo)	1,34	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A

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

H743ADONG KUI ZI2,5g  
H744AMU ZEI2,5g  
H745AQIN PI2,5g  
H747HAI YE (CU TAN)2,5g  
H748ASHAN DOU GEN2,5g  
H760FHUANG JING (JIU)2,5g  
H762ATING LI ZI2,5g  
H764AYIN CHAI HU2,5g  
H765AYU XING CAO2,5g  
H770AQING HAO2,5g

**Metody v sloupci Akr.:** A - akreditovaná zkouška

**Vysvětlivky a zkratky:** <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace  
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdávka, 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 microwawe digestion, 1995)

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

Pracoviště P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

---

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce