



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. 2084/2017

Potraviny, potravinové doplňky a krmiva

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

Vzorek číslo	: 2084/2017
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.5
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: 26.1.2017

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)	0,206	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A
Hg (rtuť)	0,055	mg/kg	10%		SOP 200.03	P8	A
Pb (olovo)	0,69	mg/kg	25%		SOP 201.03	P8	A

Poznámka k analýze : Dle údaje zákazníka směs obsahuje:

H829ALUO SHI TENG2,5g
H833ABAI GUO2,5g
H834AHUANG YAO ZI2,5g
H839ABAI FU ZI2,5g
H843AWU GONG2,5g
H844AQUAN XIE2,5g
H846ALU RONG2,5g
H850AJIN YING ZI2,5g
H868AHU TAO REN2,5g
H870IYU BAI FU (ZHI)2,5g

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 - 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%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

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
