



Číslo protokolu: **33-2025-04**

Datum vystavení: **30.09.2025**

PROTOKOL O ZKOUŠCE

ZÁKAZNÍK

Datum přijetí vzorku: 09.09.2025

Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice

Datum provedení zkoušek: 09.09.-29.09.2025

Firma: Shamind Trade s.r.o.

Fakturační adresa: Olšinky 1177/18,
747 21 Kravaře

IČ/DIČ: 19912374/CZ19912374

Číslo vzorku: 2025-051

Popis vzorku: Kratom Red (Borneo, Maeng da, Super, Hirsuta)

Matrice: rostlina sušená mletá

Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček

VÝSLEDKY STANOVENÍ

TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**
Arzén	0,38	± 20 %
Kadmium	<0,040	--
Olovo	0,257	± 20 %
Rtuť	0,0269	± 20 %

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]
CPM	$3,0 \cdot 10^3$
Plísně	$3,8 \cdot 10^2$
Kvasinky	<50
<i>E. coli</i>	<10
<i>r. Salmonella</i> [v 25 g]	<i>negativní</i>

cfu

<50, <10

kolonie tvořící jednotky

sledované mikroorganismy (ukazatel) za podmínek metody nebyly prokázány



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Zkušební laboratoř BAFA

Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Zkušební laboratoř č. 1813 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice; kontakt: bafa@vscht.cz, +420 603 557 117



Číslo protokolu: **33-2025-04**

Datum vystavení: **30.09.2025**

PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE

Výsledky uvedené zde v protokolu se vztahují přímo ke vzorku, tak jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nezodpovídá za informace v protokolu dodané zákazníkem. Tento protokol nenahrazuje jiný dokument. Dále se protokol o zkoušce nesmí bez písemného souhlasu reprodukovat jinak než celý.

ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

RNDr. Lucie Janečková, Ph.D.

Vedoucí zkušební laboratoře BAFA

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
TĚŽKÉ KOVY		S ¹
As, Cd, Pb	B-M-METMSDG	
Hg	B-HG-AMAT	
MIKROBIOLOGIE		S ²
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísňe, Kvasinky	ČSN ISO 21527-2	
počet β -glukuronidázopozitivních <i>E. coli</i>	ČSN ISO 16649-2	
přítomnost r. <i>Salmonella</i>	ČSN EN ISO 6579-1	

S subdodávka

Poznámky:

*symbol "<" znamená, že výsledek je nižší než limit kvantifikace (LOQ)

**uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako standardní kombinovaná nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí $k = 2$ tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %

¹místo provedení: ZL č. 1163

²místo provedení: ZL č. 1316.3

Konec protokolu