



Číslo protokolu: **33-2026-14**  
Datum vystavení: **13.04.2026**

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

### ZÁKAZNÍK

Datum přijetí vzorku: 17.03.2026  
Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,  
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice  
Datum provedení zkoušek: 17.03.-10.04.2026

Firma: Shamind Trade s.r.o.  
Fakturační adresa: Olšinky 177/18,  
747 21 Kravaře  
IČ/DIČ: 19912374/CZ19912374  
Kontaktní osoba: ██████████

Číslo vzorku: 2026-113  
Popis vzorku<sup>†</sup>: Kratom prášek červený (Maeng Da); šarže<sup>†</sup>: L00000012  
Velikost jednotkového balení<sup>†</sup>: 50 g  
Homogenizace: provedla laboratoř  
Matrice: rostlina sušená mletá  
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: █████ x50g na chem. analýzy, █████ x50g na mikrobiologii

### VÝSLEDKY STANOVENÍ

#### ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	384	0,8	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	3	0,006	± 15 %	50

#### MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	2,30.10 <sup>3</sup>	10 <sup>7</sup>
Plísně	7,50.10 <sup>1</sup>	10 <sup>5</sup>
Kvasinky	<50	10 <sup>5</sup>
<i>E. coli</i>	<10	10 <sup>2</sup>

<i>r. Salmonella</i> [v 25 g]	negativní	negativní
-------------------------------	-----------	-----------

cfu kolonie tvořící jednotky  
<50, <10 sledované mikroorganismy (ukazatel) za podmínek metody nebyly prokázány

#### MYKOTOXINY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
Aflatoxin B <sub>1</sub>	<0,0003	--	0,005
celkový obsah aflatoxinů B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> a G <sub>2</sub>	<0,0012	--	0,01



Číslo protokolu: **33-2026-14**

Datum vystavení: **13.04.2026**

POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,0047	± 20 %	0,05

#### 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.

#### VÝROK O SHODĚ

Hodnocení výsledků bylo provedeno formou binárního výroku s ochranným pásmem.

Výsledky stanovení obsahu aktivních látek (mitragynin, 7-hydroxymitragynin) v jednotkovém balení, aflatoxinů (aflatoxin B1 a celkový obsah aflatoxinů B1, B2, G1 a G2), polycyklických aromatických uhlovodíků a mikrobiologického rozboru v daném vzorku kratomu **vyhovují** požadavkům dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb.

#### ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

RNDr. Lucie Janečková, Ph.D.

Vedoucí Zkušební laboratoře BAFA



Číslo protokolu: **33-2026-14**

Datum vystavení: **13.04.2026**

#### POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
MIKROBIOLOGIE		S <sup>2</sup>
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísně, 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	
MYKOTOXINY	B-TABLCF02	S <sup>1</sup>
POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	B-PAHMS01	S <sup>1</sup>

- A zkouška v rozsahu akreditace  
N zkouška mimo rozsah akreditace  
S subdodávka

#### Poznámky:

† informace dodané zákazníkem

\*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 %

<sup>1</sup>místo provedení: ZL č. 1163

<sup>2</sup>místo provedení: ZL č. 1316.3

Konec protokolu