



Číslo protokolu: **12-2026-14**

Datum vystavení: **25.02.2026**

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

### ZÁKAZNÍK

Datum přijetí vzorku: 07.01.2026

Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,

Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice

Datum provedení zkoušek: 07.01.-25.02.2026

Firma: Kratom Plody země s.r.o.

Fakturační adresa: Revoluční 1082/8,

110 00 Praha 1 – Nové Město

IČ/DIČ: 23438908/CZ23438908

Kontaktní osoba: Jan Suchánek

Číslo vzorku: 2026-010

Popis vzorku: Červený 2; šarže: L20265001

Velikost jednotkového balení: 50 g

Matrice: rostlina sušená mletá

Obal: neprůhledný uzavíratelný obal, přijato: 13x50g na chem. analýzy, 4x50g na mikrobiologii

### VÝSLEDKY STANOVENÍ

#### ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	422	0,8	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	7	0,013	± 15 %	50

#### TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
Arzen	0,18	± 20 %	0,5
Kadmium	<0,040	--	1,0
Olovo	0,39	± 20 %	3,0
Rtuť	0,03	± 20 %	0,1

#### MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	7,00.10 <sup>4</sup>	10 <sup>7</sup>
Plísně	3,50.10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>
Kvasinky	<50	10 <sup>5</sup>
<i>E. coli</i>	<10	10 <sup>2</sup>

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

cfu

kolonie tvořící jednotky

<50, <10

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: **12-2026-14**

Datum vystavení: **25.02.2026**

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

POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,0042	± 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, těžkých kovů (arzen, kadmium, olovo, rtuť), 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:

Mgr. Vladimíra Jandovská

Zástupce vedoucího Zkušební laboratoře BAFA



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: **12-2026-14**

Datum vystavení: **25.02.2026**

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
TĚŽKÉ KOVY		S <sup>1</sup>
As, Cd, Pb	B-M-METMSDG	
Hg	B-HG-AMAT	
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:

\*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