



Číslo protokolu: **12-2026-15**  
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: 16.01.-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: 2026-011  
Popis vzorku: Hnědý; šarže: L20266001  
Velikost jednotkového balení: 50 g  
Matrice: rostlina sušená mletá  
Obal: neprůhledný uzavíratelný obal, přijato: 8x50g na chem. analýzy, 4x50g na mikrobiologii

### VÝSLEDKY STANOVENÍ

#### ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	326	0,7	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	7	0,015	± 15 %	50

#### TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
Arzen	0,30	± 20 %	0,5
Kadmium	<0,040	--	1,0
Olovo	0,22	± 20 %	3,0
Rtuť	0,03	± 20 %	0,1

#### 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	0,0038	± 20 %	0,05



Číslo protokolu: **12-2026-15**  
Datum vystavení: **25.02.2026**

## 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) a polycyklických aromatických uhlovodíků v daném vzorku kratomu **vyhovují** požadavkům dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb.

## ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

Mgr. Vladimíra Jandovská  
Zástupce vedoucího Zkušební laboratoře BAFA

## 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	
MYKOTOXINY	B-TABLCF02	S <sup>1</sup>
POLYCYKICKÉ 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

Konec protokolu