



Číslo protokolu: **12-2026-12**  
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: 2026-009  
Popis vzorku: Zlatý; šarže: L20264001  
Velikost jednotkového balení: 50 g  
Matrice: rostlina sušená mletá  
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: 11x50g na chem. analýzy, 4x50g na mikrobiologii

### VÝSLEDKY STANOVENÍ

#### ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	695	1,4	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	5	0,010	± 15 %	50

#### MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	4,20.10 <sup>3</sup>	10 <sup>7</sup>
Plísně	4,80.10 <sup>2</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

#### 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: **12-2026-12**

Datum vystavení: **25.02.2026**

POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,0100	± 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:

Mgr. Vladimíra Jandovská

Zástupce vedoucího Zkušební laboratoře BAFA

Mgr.  
Vladimíra  
Jandovská

Digitálně podepsal  
Mgr. Vladimíra  
Jandovská  
Datum: 2026.02.25  
09:28:38 +01'00'



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: **12-2026-12**

Datum vystavení: **25.02.2026**

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
MIKROBIOLOGIE		S <sup>2</sup>
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísňe, Kvasinky	ČSN ISO 21527-2	
počet $\beta$ -glukuronidázopozitivních <i>E. coli</i>	ČSN ISO 16649-2	
přítomnost r. <i>Salmonella</i>	ČSN EN ISO 6579-1	
MYKOTOXINY	B-TABLCOF02	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

Výsledky zkoušky: **L20264001**

číslo vzorku	označení vzorku*		<i>kadmium</i>	<i>arsen</i>	<i>olovo</i>	<i>rtuť</i>
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
4/26/0325	02685/26/7	Zlatý kratom I 50 g	ND	0,46	0,34	0,023
4/26/0326	02685/26/8	Zlatý kratom II 50 g	ND	0,46	0,30	0,022
mez detekce			0,03	0,10	0,03	0,001
mez stanovitelnosti			0,10	0,30	0,10	0,003
Nejistota U			-	20 %	15 %	15 %
poznámka			A	A	A	A

Vysvětlivky: ND – výsledek pod mezí detekce  
NQ – výsledek pod mezí stanovitelnosti  
A v rozsahu akreditace  
N mimo rozsah akreditace  
\* označení vzorku zákazníka

Nejistota měření U je stanovena jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k = 2$  pro cca 95 % interval spolehlivosti, nevztahuje se na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.



Konec protokolu

## Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/075 e

<b>Zákazník:</b>	Kratom Plody Země s.r.o.
<b>Adresa:</b>	Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
<b>Kontaktní osoba:</b>	SZÚ – Eva Voráčová (Tel.: 267 082 318, E-mail: eva.voracova@szu.gov.cz)
<b>Číslo jednací:</b>	SZU/02685/2026
<b>Číslo expertizní:</b>	260236

<b>Číslo vzorku:</b>	4/26/0327, 4/26/0328
<b>Vzorek<sup>1)</sup>:</b>	Viz strana 2
<b>Typ vzorků:</b>	Vzorky obsahující psychomodulační látku
<b>Počet vzorků:</b>	2

<b>Datum příjmu vzorku:</b>	24. 2. 2026 (Mgr. K. Žádná)
<b>Způsob odběru vzorků:</b>	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
<b>Zadání:</b>	<b>Stanovení kadmia, olova, arsenu a rtuti ve vzorcích obsahujících psychomodulační látku</b>
<b>Provedené zkoušky:</b>	SOP č. 3D/4: Stanovení stopových prvků metodou ICP-MS (ČSN EN ISO 17294-1,2) SOP č. 4/4: Stanovení Hg analyzátořem AMA 254 (ČSN 757440)
<b>Zkoušku provedl/a:</b>	V. Čermáková (příprava vzorku; 3. a 4. 3. 2026) RNDr. M. Plecháč, Ing. E. Vacková (SOP č. 3D/4; 6. 3. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 12. 3. 2026)
<b>Datum provedení zkoušek:</b>	3. – 12. 3. 2026
<b>Protokol vypracoval/a:</b>	Mgr. Kateřina Žádná
<b>Datum vydání protokolu:</b>	17. 3. 2026

**Protokol schválil/a:** Ing. Mája Čejchanová  
technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem <sup>1)</sup>. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.