



Číslo protokolu: **12-2026-01**
Datum vystavení: **17.02.2026**

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.-17.02.2026

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: 2026-002
Popis vzorku: Zelený 1; šarže: L21251002
Velikost jednotkového balení: 50 g
Matrice: rostlina sušená mletá
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: 25x50g na chem. analýzy, 4x50g na mikrobiologii

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	737	1,5	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	3	0,006	± 15 %	50

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	$3,80 \cdot 10^2$	10^7
Plísně	$1,50 \cdot 10^2$	10^5
Kvasinky	<50	10^5
<i>E. coli</i>	<10	10^2

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 ₁	<0,0003	--	0,005
celkový obsah aflatoxinů B ₁ , B ₂ , G ₁ a G ₂	<0,0012	--	0,01



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: **12-2026-01**

Datum vystavení: **17.02.2026**

POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,0043	± 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: 2026.02.17
14:37:54 +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: **12-2026-01**

Datum vystavení: **17.02.2026**

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
MIKROBIOLOGIE		S ²
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 ¹
POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	B-PAHMS01	S ¹

- 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 %

¹místo provedení: ZL č. 1163

²místo provedení: ZL č. 1316.3

Konec protokolu

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

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

Číslo vzorku:	4/26/0327, 4/26/0328
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Vzorky obsahující psychomodulační látku
Počet vzorků:	2

Datum příjmu vzorku:	24. 2. 2026 (Mgr. K. Žádná)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení kadmia, olova, arsenu a rtuti ve vzorcích obsahujících psychomodulační látku
Provedené zkoušky:	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)
Zkoušku provedl/a:	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)
Datum provedení zkoušek:	3. – 12. 3. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	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 ¹⁾. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky zkoušky: **L21251002**

číslo vzorku	označení vzorku*		kadmium	arsen	olovo	rtuť
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
4/26/0327	02685/26/9	Zelený kratom I 50 g	ND	0,43	0,43	0,025
4/26/0328	02685/26/10	Zelený kratom II 50 g	ND	0,46	0,43	0,024
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