



Státní zdravotní ústav

VÁŠ DOPIS ZN.:

Kratom Plody Země s.r.o.

Revoluční 1082/8
110 00 Praha 1

ZE DNE: 23.2.2026
NAŠE ZN.: SZU/02685/2026
EX 260236

VYŘIZUJE: Ing. Daniela Winklerová
TEL.: +420 267 082 341
E-MAIL: daniela.winklerova@szu.cz
DATUM: 24.3.2026

Věc: Zhodnocení výsledků laboratorního vyšetření

PŘEDMĚT ŽÁDOSTI:

Žádostí ze dne 23.2.2026 jste nás požádali o provedení mikrobiologického vyšetření produktů **Hnědý kratom I (L20266001), Hnědý kratom II (L20266001)** a chemického vyšetření (stanovení těžkých kovů) níže uvedených produktů:

1. Zelený kratom I (L21251002)
2. Zelený kratom II (L21251002)
3. Bílý kratom I (L21252002)
4. Bílý kratom II (L21252002)
5. Červený kratom I (L21255002)
6. Červený kratom II (L21255002)
7. Žlutý kratom I (L20264001)
8. Žlutý kratom II (L20264001)
9. Zlatý kratom I (L20264001)
10. Zlatý kratom II (L20264001)

PŘEDLOŽENÉ VZORKY:

Vzorky produktů byly předloženy k laboratorním testům pod výše uvedenými názvy, římsklá I a II byly doplněny v laboratoři.

ODBORNÉ POSOUZENÍ:

Produkty byl laboratorně vyšetřeny akreditovanou laboratoří SZÚ Praha.

Hodnocení výsledků měření vychází z Přílohy č. 3, Vyhlášky o psychomodulačních látkách, č. 448/2025 Sb.



Státní zdravotní ústav

Jako nevyhovující hodnotíme produkt označený Červený kratom I a Červený kratom II, z důvodu překročení limitu pro arzen.

Ostatní produkty výše uvedené produkty považujeme ve sledovaných znacích za vyhovující.

Chemické vyšetření: Zjištěné hodnoty obsahu těžkých kovů olova, kadmia a rtuti vyhovují nařízení (ES) č. 915/2023, kterým se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum toxikologie
a zdravotní bezpečnosti
Šrobárova 49/48
100 00 Praha 10

RNDr. Hana Bendová, Ph.D.
vedoucí Centra toxikologie a
zdravotní bezpečnosti

Příloha: Protokol laboratorního vyšetření č. 4/26/075, č. 8/26/02685



Protokol o výsledku zkoušek č. 8/26/02685

Zákazník:	Kratom Plody Země s.r.o.
Adresa:	Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
Kontaktní osoba:	
Číslo jednací:	SZU/02685/2026
Číslo expertizní:	260236

Vzorek¹⁾:	Hnědý kratom I, 50 g, šarže: L20266001 (lab. č. 8/26/200) Hnědý kratom II, 50 g, šarže: L20266001 (lab. č. 8/26/201)
-----------------------------	---

Datum příjmu vzorku	24. 2. 2026
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	Stanovení mikrobiologických parametrů u dodaných vzorků psychomodulačních látek
Provedené zkoušky:	SOP č. 9 - 12/8
Zkoušku provedl:	Ing. J. Vrkoslavová, Ph.D.; Bc. Š. Sonakiya
Datum provedení zkoušky:	2. 3. – 9. 3. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. Jitka Novotná, Ph.D.
Datum vydání protokolu:	9. 3. 2026

Protokol schválil:


Ing. Jana Vrkoslavová, Ph.D.
technický vedoucí



Prohlášení laboratoře:

Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nenes odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem ¹⁾. Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře. Tento protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty ani schválení výrobků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.



Výsledky mikrobiologického zkoušení psychomodulačních látek

Mikroorganismus		Celkový počet mikrobů	Počet kvasinek a plísní	<i>E. coli</i>	<i>Salmonella sp.</i>
Metoda		SOP 9/8 (ČSN EN ISO 4833-2) A	SOP 10/8 (ČSN EN ISO 21527-2) A	SOP 11/8 (ČSN ISO 16649-2) A	SOP 12/8 (ČSN EN ISO 6579-1) A
Název vzorku ¹⁾	Číslo vzorku	KTJ v 1 g (ml)	KTJ v 1 g (ml)	KTJ v 1 g (ml)	Neg./Poz. v 25 g (ml)
Hnědý kratom I, 50 g, šarže: L20266001	8/26/200	1,9 x 10 ³	2,0 x 10 ²	< 50	Neg.
Hnědý kratom II, 50 g, šarže: L20266001	8/26/201	1,1 x 10 ³	3,6 x 10 ²	< 50	Neg.

< 50 = mez detekce při kvantitativním stanovení; Neg. = nepřítomnost; Poz. = přítomnost
A ... v rozsahu akreditace, N ... mimo rozsah akreditace, S ... zkouška provedená subdodávkou
SOP – standardní operační postup
¹⁾ ... informace dodané zákazníkem

Konec protokolu



Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/075

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:	4/26/0319 – 4/26/0328
Vzorek¹⁾:	Viz strana 2
Typ vzorků:	Vzorky obsahující psychomodulační látku
Počet vzorků:	10

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:

číslo vzorku	označení vzorku*		kadmium	arsen	olovo	rtuť
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
4/26/0319	02685/26/1	Bílý kratom I 50 g	ND	0,40	0,47	0,028
4/26/0320	02685/26/2	Bílý kratom II 50 g	ND	0,38	0,47	0,026
4/26/0321	02685/26/3	Červený kratom I 50 g	ND	0,65	NQ	0,023
4/26/0322	02685/26/4	Červený kratom II 50 g	ND	0,58	NQ	0,024
4/26/0323	02685/26/5	Žlutý kratom I 50 g	ND	0,41	0,44	0,022
4/26/0324	02685/26/6	Žlutý kratom II 50 g	ND	0,42	0,40	0,021
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
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