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: 12-2026-25
Datum vystavení: 29.10.2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 15.10.2026
Místo provedení zkoušky:
Zkušební laboratoř BAFA,

Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice
Datum provedení zkoušek: 21.10.2026–26.10.2026

ZÁKAZNÍK
Firma: Kratom Plody Země s.r.o.
Fakturační adresa: Revoluční 1082/8, Nové Město (Praha 1), 110 00
IČ/DIČ: 23438908/CZ23438908
Kontaktní osoba: Jan Suchánek

Číslo vzorku: 2026-365
Popis vzorku†: Zelený 5; šarže†: L20261007
Velikost jednotkového balení†: 50 g
Homogenizace: provedla laboratoř
Matrice: rostlina sušená mletá
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: 25x50 g na chem. analýzy

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	**Výsledek [mg/balení]***	**Výsledek [mg/g]***	**% (*w/w*)**	**Nejistota****	**Limity [mg/balení]**
Mitragynin	747	14,9	1,5	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	3	0,05	0,01	± 15 %	50

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

Výrok o shodě byl proveden formou binárního výroku o shodě s ochranným pásmem podle principu uvedeného v ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.2.

Výsledky stanovení obsahu aktivních látek (mitragynin, 7-hydroxymitragynin) v jednotkovém balení v daném vzorku kratomu **vyhovují** limitům dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb.

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: 12-2026-25
Datum vystavení: 29.10.2026

ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

Mgr. Vladimíra Jandovská
Zástupce vedoucího Zkušební laboratoře BAFA

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A

A zkouška v rozsahu akreditace

Poznámky:
† informace dodané zákazníkem
*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 %

Konec protokolu

Protokol o zkoušce

Zakázka	: **FP2625211-AE**	Datum vystavení	: 1.10.2026
Oprava	: **1**		
Zákazník	: **Státní zdravotní ústav, příspěvková organizace**	Laboratoř	: ALS Czech Republic, s.r.o.
Kontakt	: Eva Voráčová	Kontakt	: F&P Zákaznický servis
Adresa	: Šrobárova 48 100 42 Praha 10 Česká republika	Adresa	: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 Česká Republika
E-mail	: eva.voracova@szu.gov.cz	E-mail	: czsupport.food@alsglobal.com
Telefon	: ----	Telefon	: +420 226 226 998
Projekt	: KRATOM - Stanovení Aflatoxinů (HPLC) -vyjádřeno na hmotnost	Stránka	: 1 z 2
Číslo objednávky	: 4/2026	Datum přijetí vzorků	: 16.9.2026
		Číslo nabídky	: FP2026SZUST-CZ0001 (CZ-114-26-5046)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 16.9.2026 - 29.9.2026
Vzorkoval	: zákazník	Úroveň řízení kvality	: Standardní QC dle ALS ČR interních postupů

Poznámky

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Laboratoř není zodpovědná za údaje o vzorku dodané zákazníkem a jejich vliv na platnost výsledku.
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků, které jsou uvedeny na tomto protokolu. Pokud není na protokolu o zkoušce v části "Vzorkoval" obsaženo „ALS“, pak platí, že výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Za správnost odpovídá

Zkušební laboratoř č. 1163
akreditovaná ČIA dle
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Jméno oprávněné osoby
Eliška Baštářová

Pozice
Site Manager Food

L 1163

GMP+ registrovaná laboratoř-GMP050490
Společnost je certifikována dle ČSN EN ISO 14001 (Systémy environmentálního managementu) a ČSN ISO 45001 (Systémy managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Údaje o vzorcích

Počet přijatých vzorků : 1
Počet analyzovaných vzorků : 1

Datum přijetí vzorků
16.9.2026 14:00

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodu určí sama. Datum je pak rovno datu přijetí vzorku do laboratoře a je uvedeno v závorkách.

Matrice : PRÁŠEK

Identifikace vzorku	*Název vzorku*	*Datum odběru/čas odběru*
FP2625211-005	Kratom Zelený (č.šarže L20261007)	16.9.2026

Výsledky zkoušek

Matrice: **PRÁŠEK**			*Identifikace vzorku*	**FP2625211-005**		--------		--------	
			Datum odběru/čas odběru	16.9.2026		----		----	
Parametr	*Metoda*	*LOQ*	*Jednotka*	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**	**Výsledek**	**NM**
Mykotoxiny									
aflatoxin B1	B-TABLCF02	0.30	µg/kg	<0.30	---	**----**	---	**----**	---
aflatoxin B2	B-TABLCF02	0.30	µg/kg	<0.30	---	**----**	---	**----**	---
aflatoxin G1	B-TABLCF02	0.30	µg/kg	<0.30	---	**----**	---	**----**	---
aflatoxin G2	B-TABLCF02	0.30	µg/kg	<0.30	---	**----**	---	**----**	---
suma aflatoxinů	B-TABLCF02	1.2	µg/kg	<1.2	---	**----**	---	**----**	---

Nejistota je rozšířená nejistota měření odpovídající 95% intervalu spolehlivosti s koeficientem rozšíření k = 2.
Vysvětlivky: LOQ = Mez stanovitelnosti; NM = Nejistota měření. NM nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Přehled zkušebních metod

Analytické metody	*Popis metody*
Místo provedení zkoušky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany Česká Republika 190 00	
B-TABLCF02	CZ_SOP_D06_09_212 (ČSN EN 14123) Stanovení aflatoxinu B1, B2, G1 a G2 metodou kapalinové chromatografie s FLD detekcí

Symbol "*" u metody značí zkoušku mimo rozsah akreditace laboratoře nebo subdodavatele. Pokud je v tabulce metod uveden kód UNICO-SUB, informuje pouze o tom, že zkoušky byly provedeny subdodavatelem a výsledky jsou uvedeny v příloze protokolu o zkoušce, včetně informace o akreditaci zkoušky. V případě, že laboratoř použila pro matrici mimo rozsah akreditace nebo nestandardní matrici vzorku postup uvedený v akreditované metodě a vydává neakreditované výsledky, je tato skutečnost uvedena na titulní straně tohoto protokolu v oddílu „Poznámky". Jsou-li na protokolu o zkoušce výsledky subdodávky, je místo provedení zkoušky mimo laboratoře ALS Czech Republic, s.r.o.
Způsob výpočtu sumačních parametrů je k dispozici na vyžádání v zákaznickém servisu.

Konec protokolu o zkoušce

Státní zdravotní ústav
Centrum laboratorních činností
Laboratoř pro analýzu stopových prvků

L 1206

Zkušební laboratoř č. 1206 akreditovaná ČIA podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/317

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/12439/2026
Číslo expertizní:	261178

Číslo vzorku:	4/26/1526
Vzorek[1]:	12439/26/5 Kratom Zelený (č. šarže: L20261007)
Typ vzorků:	Vzorek obsahující psychomodulační látku
Počet vzorků:	1

Datum příjmu vzorku:	14. 9. 2026 (Mgr. K. Žádná)
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník.
Zadání:	**Stanovení kadmia, olova, arsenu a rtuti ve vzorku obsahujícím 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 analyzátorem AMA 254 (ČSN 757440)
Zkoušku provedl/a:	V. Čermáková (příprava vzorku; 15. – 16. 9. 2026) RNDr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 17. 9. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 21. 9. 2026)
Datum provedení zkoušek:	15. – 21. 9. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	29. 9. 2026

Protokol schválil/a: Mgr. Kateřina Žádná

zástupce technického vedoucího

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA -4-

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
4/26/1526	**12439/26/5**	**Kratom Zelený (č. šarže: L20261007)**	**ND**	**ND**	**0,39**	**0,014**
mez detekce			0,03	0,10	0,03	0,001
mez stanovitelnosti			0,10	0,30	0,10	0,003
Nejistota U			-	-	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.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA -A-

Konec protokolu

Státní zdravotní ústav
Centrum laboratorních činností
Laboratoř mikrobiologie PBU,
speciálních druhů potravin a prostředí
L 1206
Zkušební laboratoř č. 1206 akreditovaná ČIA podle normy ČSN EN ISO 17025/IEC:2018

Protokol o výsledku zkoušek č. 8/26/12439e

Zákazník:	Kratom Plody Země s.r.o.
Adresa:	Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
Kontaktní osoba:	
Číslo jednací:	SZU/12439/2026
Číslo expertizní:	261178

Vzorek[1)]:	Kratom Zelený, šarže: L20261007 (lab. č. 8/26/936)

Datum příjmu vzorku	11. 9. 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.; Mgr. J. Novotná Ph.D.; Bc. Š. Sonakiya; J. Pova
Datum provedení zkoušky:	14. 9. – 21. 9. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. J. Novotná, Ph.D.
Datum vydání protokolu:	29. 9. 2026

Protokol schválil: Ing. Jana Vrkoslavová, Ph.D.
technický vedoucí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ Zkušební laboratoř č. 1206 akreditovaná ČIA

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. 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	*E. coli*	*Salmonella sp.*
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)
Kratom Zelený, šarže: L20261007	8/26/936	$5{,}9 \times 10^2$	< 50	< 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

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA -9-

Státní zdravotní ústav
Centrum laboratorních činností
Laboratoř pro hodnocení speciálních druhů potravin
L 1206

Zkušební laboratoř č. 1206 akreditovaná ČIA podle normy ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/26/167

Zákazník:	Kratom Plody Země s.r.o.
Adresa:	Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
Kontaktní osoba:	Jan Suchánek
Číslo jednací:	SZÚ/12439/2026
Číslo expertizní:	261178

Vzorek[1)]:	5/26/167 – Kratom Zelený šarže L20261007

Datum příjmu vzorku	17. 9. 2026
Způsob odběru vzorků:	Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zákazník
Zadání:	Stanovení polyaromatických uhlovodíků v psychomodulačních látkách
Provedené zkoušky:	SOP č. 4/5 Stanovení PAU metodou HPLC/FLD (Food Chemistry 115 (2009) 814-819)
Zkoušku provedl:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum provedení zkoušky:	29. – 30. 9. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum vydání protokolu:	1. 10. 2026

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -5- Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA

Protokol schválil: Ing. Daniela Winklerová
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. Tento protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty ani schválení výrobků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky – vzorek 5/26/167

Analyt	Jednotky	Výsledek včetně nejistoty měření U	Pozn.
benzo(a)anthracen	[µg/kg]	< 10	A
chrysen	[µg/kg]	< 10	A
benzo(b)fluoranthen	[µg/kg]	< 5	A
benzo(a)pyren	[µg/kg]	< 5	A

Legenda:

Mez stanovitelnosti
Bezno(a)anthracen, chrysen 10 µg/kg, benzo(b)fluoranthen, benzo(a)pyren 5 µg/kg

V protokolu je uváděna nejistota měření U tj. rozšířená nejistota, která charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s přesností cca 95% očekávat skutečnou hodnotu měření. Při jejím výpočtu, vyjádřeném jako kvalifikovaný odhad, se vycházelo z relativní směrodatné odchylky a koeficientu rozšíření k~2. Nejistota se nevztahuje na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.

Konec protokolu

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -5- Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná ČIA