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

L 1813

Číslo protokolu: 57-2026-30
Datum vystavení: 09.10.2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 16.09.2026
Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice
Datum provedení zkoušek: 23.09.2026–06.10.2026

ZÁKAZNÍK
Firma: Státní zdravotní ústav
Fakturační adresa: Šrobárova 49/48, 100 00 Praha 10-Vinohrady
IČ/DIČ: 75010330/CZ75010330
Kontaktní osoba: Eva Voráčová

Číslo vzorku: 2026-338
Popis vzorku†: Kratom Žlutý; šarže†: L20263002
Velikost jednotkového balení†: 50 g
Homogenizace: provedla laboratoř
Matrice: rostlina sušená mletá
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: 2x50 g na chem. analýzy

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/g]*	Nejistota**
Mitragynin	12,6	± 18 %
7-hydroxymitragynin	0,04	± 15 %

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.

ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

RNDr. Lucie Janečková, Ph.D.
Vedoucí Zkušební laboratoře BAFA

RNDr. Lucie Janečková Ph.D.
Digitálně podepsal RNDr. Lucie Janečková Ph.D.
Datum: 2026.10.09 11:35:10 +02'00'

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

L 1813

Číslo protokolu: 57-2026-30
Datum vystavení: 09.10.2026

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-AN**	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

ALS Czech Republic, s.r.o. 1 L1163

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*
FP2625211-014	Kratom Žlutý (č.šarže L20263002)	16.9.2026

Výsledky zkoušek

Matrice: **PRÁŠEK**			*Identifikace vzorku*	**FP2625211-014**		--------		--------	
			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: 4/26/326

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:	4/26/1535
Vzorek[1]:	12439/26/14 Kratom Žlutý (č. šarže: L20263002)
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; 17. – 18. 9. 2026) Mgr. K. Žádná (SOP č. 3D/4; 23. 9. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 22. 9. 2026)
Datum provedení zkoušek:	17. – 23. 9. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	29. 9. 2026

Protokol schválil/a: Mgr. Kateřina Žádná *Žádná*

zástupce technického vedoucího

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -4- 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. 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
4/26/1535	**12439/26/14**	**Kratom Žlutý (č. šarže: L20263002)**	**ND**	**NQ**	**0,43**	**0,018**
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 ČIA Zkušební laboratoř č. 1206, akreditovaná

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. 8/26/12439n

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 Žlutý, šarže: L20263002 (lab. č. 8/26/945)

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.; Bc. Š. Sonakiya; J. Pova
Datum provedení zkoušky:	22. 9. – 1. 10. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. J. Novotná, Ph.D.
Datum vydání protokolu:	1. 10. 2026

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

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -9- 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 Žlutý, šarže: L20263002	8/26/945	$4{,}4 \times 10^3$	< 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

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: 5/26/176

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)]:	5/26/176 – Kratom Žlutý šarže L20263002

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

Protokol schválil: Ing. Daniela Winklerová
technický vedoucí

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV Centrum laboratorních činností SZÚ -5- 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 – vzorek 5/26/176

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.

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

Konec protokolu