



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: 57-2026-04

Datum vystavení: 03.07.2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 25.06.2026

Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,

Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice

Datum provedení zkoušek: 26.06.2026–03.07.2026

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: 2026-245

Popis vzorku[†]: Kratom Bílý 1; šarže[†]: L20262005

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	0,1	± 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:

Mgr. Vladimíra Jandovská

Zástupce vedoucího Zkušební laboratoře BAFA

Mgr.

Vladimíra

Jandovská

Digitálně podepsal
Mgr. Vladimíra
Jandovská
Datum: 2026.07.03
14:09:31 +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



Číslo protokolu: 57-2026-04

Datum vystavení: 03.07.2026

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 výsledku zkoušek č. 8/26/09024d

Zákazník:	Kratom Plody Země s.r.o.
Adresa:	Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
Kontaktní osoba:	
Číslo jednací:	SZU/09024/2026
Číslo expertizní:	260824

Vzorek¹⁾:	Kratom Bílý 1, 50 g, šarže: L20262005 (lab. č. 8/26/676)
-----------------------------	--

Datum příjmu vzorku	25. 6. 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.
Datum provedení zkoušky:	7. 7. – 14. 7. 2026
Protokol vypracoval:	Ing. Jana Vrkoslavová, Ph.D.
Datum vydání protokolu:	14. 7. 2026

Protokol schválil:


Ing. Jana Vrkoslavová, Ph.D.
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.



Státní zdravotní ústav
Centrum laboratorních činností
Laboratoř mikrobiologie PBU,
speciálních druhů potravin a prostředí



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

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)
Kratom Bílý 1, 50 g, šarže: L20262005	8/26/676	1,4 x 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



Protokol o výsledku zkoušek číslo: 4/26/248

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/09024/2026
Číslo expertizní:	260824

Číslo vzorku:	4/26/1244
Vzorek¹⁾:	Kratom Bílý 1
Typ vzorků:	Vzorek obsahující psychomodulační látku
Počet vzorků:	1

Datum příjmu vzorku:	25. 6. 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 analyzátořem AMA 254 (ČSN 757440)
Zkoušku provedl/a:	V. Čermáková (příprava vzorku; 30. – 31. 7. 2026) RNDr. M. Plecháč (SOP č. 3D/4; 3. 8. 2026) Ing. M. Čejchanová (SOP č. 4/4; 16. 7. 2026)
Datum provedení zkoušek:	16. 7. – 3. 8. 2026
Protokol vypracoval/a:	Mgr. Kateřina Žádná
Datum vydání protokolu:	4. 8. 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
4/26/1244	09024/26/4	Kratom Bílý 1	ND	ND	0,36	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.



Konec protokolu

Protokol o výsledku zkoušek číslo: 5/26/115-122

Zákazník:	Kratom Plody Země s.r.o.
Adresa:	Revoluční 1082/8, 110 00 Praha 1
Kontaktní osoba:	Jan Suchánek
Číslo jednací:	SZÚ/09024/2026
Číslo expertizní:	260824

Vzorek¹⁾:	5/26/115 – Kratom Zelený 1	šarže L20261015
	5/26/116 – Kratom Zelený 2	šarže L20261016
	5/26/117 – Kratom Zelený 3	šarže L20261017
	5/26/118 – Kratom Bílý 1	šarže L20262005
	5/26/119 – Kratom Žlutý 1	šarže L20263003
	5/26/120 – Kratom Zlatý 1	šarže L20264003
	5/26/121 – Kratom Červený 1	šarže L20265003
	5/26/122 – Kratom Hnědý	šarže L20266003

Datum příjmu vzorku	25. 6. 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:	15. 7. 2026
Protokol vypracoval:	Mgr. Barbora Henzlová
Datum vydání protokolu:	16. 7. 2026

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 5/26/115-122

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 $k \sim 2$. Nejistota se nevztahuje na hodnoty pod mezí stanovitelnosti.

Konec protokolu





Protokol o zkoušce

Zakázka	: FP2617740-AD	Datum vystavení	: 29.7.2026
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	: 2/2026	Datum přijetí vzorků	: 26.6.2026
		Číslo nabídky	: PR2019SZUST-CZ0001 (CZ-111-19-0000)
Místo odběru	: ----	Datum zkoušky	: 26.6.2026 - 2.7.2026
Vzorkoval	: customer	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.

Oprava 1: rozdělení protokolu a oprava názvu vzorku. Tato oprava 1 nahrazuje původní protokol ze dne 07.07.2026.

Za správnost odpovídá

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

Jméno oprávněné osoby

Eliška Bašťařová

Pozice

Site Manager Food



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

26.6.2026 09:00

Pokud zákazník neuvede datum odběru vzorku, laboratoř ho z procesních důvodů 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
FP2617740-004	Kratom Bílý 1 šarže L20262005	25.6.2026



Výsledky zkoušek

Matrice: PŘÁŠEK				Identifikace vzorku		FP2617740-004		*****		*****	
				Datum odběru/čas odběru		25.6.2026		----		----	
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 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