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: 48-2026-13
Datum vystavení: 12.06.2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 20.05.2026
Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,

Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice
Datum provedení zkoušek: 20.05.2026–08.06.2026

ZÁKAZNÍK

Firma: Czech Wonder Plants s.r.o.
Fakturační adresa: Pstruží č. Ev. 95, 739 11 Pstruží

IČ/DIČ: 19867352/CZ19867352
Kontaktní osoba: Ondřej Tanistra

Číslo vzorku: 2026-181
Popis vzorku†: Bílý kratom prášek; šarže†: L20000002
Velikost jednotkového balení†: 50 g
Homogenizace: provedla laboratoř
Matrice: rostlina sušená mletá
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: 17x50g na chem. analýzy, 4x50g na mikrob. analýzy

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (*w/w*)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	634	1,3	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	3	0,007	± 15 %	50

TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
Arzen	0,25	± 20 %	0,50
Kadmium	<0,040	--	1,0
Olovo	0,3	± 20 %	3,0
Rtuť	0,03	± 20 %	0,10

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	$5{,}00.10^5$	10^7
Plísně	$2{,}60.10^3$	10^5
Kvasinky	<50	10^5
E. coli	<10	10^2

r. *Salmonella* [v 25 g]	negativní	negativní

cfu kolonie tvořící jednotky
<50, <10 sledované mikroorganismy (ukazatel) za podmínek metody nebyly prokázány

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: 48-2026-13
Datum vystavení: 12.06.2026

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

POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,004	± 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, těžkých kovů (arzen, kadmium, olovo, rtuť), 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:

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

RNDr. Lucie Janečková Ph.D.
Digitálně podepsal RNDr. Lucie Janečková Ph.D.
Datum: 2026.06.12 16:23:59 +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: 48-2026-13
Datum vystavení: 12.06.2026

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
TĚŽKÉ KOVY		S[1]
As, Cd, Pb	B-M-METMSDG	
Hg	B-HG-AMAT	
MIKROBIOLOGIE		S[2]
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísně, Kvasinky	ČSN ISO 21527-2	
počet β-glukuronidázopozitivních *E. coli*	ČSN ISO 16649-2	
přítomnost r. *Salmonella*	ČSN EN ISO 6579-1	
MYKOTOXINY	B-TABLCF02	S[1]
POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	B-PAHHMS01	S[1]

A zkouška v rozsahu akreditace
S subdodávka

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 %
[1]místo provedení: ZL č. 1163
[2]místo provedení: ZL č. 1316.3

Konec protokolu