



Adresa: VŠCHT Praha, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 (tel.: +420 602833424; +420 220443184; <https://www.vscht.cz/mzl>)

Protokol o zkouškách ML: 106/26

Islo tisku: 75/26

Zákazník: Vivadzen s.r.o.

Freyova 82/27
190 00 Praha - Praha 9
eská republika

Datum příjmu vzorku laboratoře: 23.1.2026

Objednávka: 23.1.2026

Označení vzorku zákazníkem: Kratom Red
L08202501

Předmět zkoušení - popis vzorku: Kratom
obal: sáček polyethylenový (PE)
stav: doručeno bez zjevného poškození
množství: 400 g

Datum provedení zkoušek: 23.1.2026 - 5.2.2026

Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Zkušební metody:
KM 08A: HPLC-FLD
KM 06: LC-MS/MS
SOP 70.4: AAS-AMA
SOP 70.75: ICP-MS
KM 20: LC-MS

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

MYKOTOXINY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
aflatoxin B1	<2,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin B2	<2,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin G1	<2,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin G2	<5,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2)	<5,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	

POLYAROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
phenanthrene	11	4,4	µg/kg	KM 08A	X	-	
anthracene	0,74	0,37	µg/kg	KM 08A	X	-	
fluoranthene	4,3	2,2	µg/kg	KM 08A	X	-	
pyrene	3,3	1,7	µg/kg	KM 08A	X	-	
benz[a]anthracene	1,4	0,70	µg/kg	KM 08A	X	-	
chrysene	2,3	1,2	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[b]fluoranthene	1,8	0,90	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[k]fluoranthene	1,1	0,55	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[a]pyrene	0,88	0,44	µg/kg	KM 08A	X	-	
dibenz[a,h]anthracene	0,09	0,045	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[g,h,i]perylene	0,77	0,39	µg/kg	KM 08A	X	-	
indeno[1,2,3-cd]pyrene	0,54	0,27	µg/kg	KM 08A	X	-	
Suma benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene, chrysene	6,4	2,9	µg/kg	KM 08A	V	50	

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
mitragynin	0,60	0,09	% hm.	KM 20	X	-	
7-hydroxymitragynin	0,0081	0,0012	% hm.	KM 20	X	-	

MINERÁLNÍ LÁTKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
rtu	0,024	0,002	mg/kg	SOP 70.4	X	-	S)
olovo	0,22	0,04	mg/kg	SOP 70.75	X	-	S)
kadmium	0,025	0,004	mg/kg	SOP 70.75	X	-	S)
arsen	0,35	0,04	mg/kg	SOP 70.75	X	-	S)
nikl	1,27	0,19	mg/kg	SOP 70.75	X	-	S)

* pokud je pod hodnotou znaménko "<" pak koncentrace je nižší než tato hodnota, tj. podmezí stanovitelnosti (LOQ)

** hodnocení shody se specifikací je vyznačeno jako V (vyhovuje), Vn (vyhovuje jen s přihlédnutím k nejistotě stanovení), N (nevyhovuje) nebo X (nehodnoceno)

S) zkouška provedena subdodavatelskou laboratoří

Specifikace použité pro hodnocení výsledků :

Maximální koncentrace aktivních látok v psychomodulařní látce dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb. o psychomodulařních látkách (příloha č. 1).
Přípustné hodnoty chemických ukazatelů dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb. o psychomodulařních látkách (příloha č. 3).

Uvedená rozšířená nejistota byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Při výpočtu a uvádění nejistot se postupuje podle dokumentu ILAC G17:01(2021) a příručky Kvalimetrie 11 (EURACHEM CZ/CITAC 4).

Uváděné nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Pokud není uvedeno jinak, pak pro výrok o shodě s limitními hodnotami byly vzaty do úvahy nejistoty výsledků zkoušek podle Pokynu ILAC-G8:09/2019 (I. 4.2.3).

Bez písemného souhlasu Metrologické a zkušební laboratoře nelze Protokol o zkouškách kopírovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušebního vzorku, jak byl laboratořem ijiat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 5.2.2026

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laboratoře

Konec protokolu