



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

Protokol o zkouškách ML: 131/26

Islo tisku: 58/26

Zákazník:

Vivadzen s.r.o.

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

Datum příjmu vzorku laboratoře: 27.1.2026

Objednávka: 27.1.2026

Označení vzorku zákazníkem: Rurut, kratom prášek
.š. L08202504

Předmět zkoušení - popis vzorku: Kratom
obal: sáček polyethylenový (PE)
stav: doručeno bez zjevného poškození
množství: 200 g

Datum provedení zkoušek: 27.1.2026 - 30.1.2026

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

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	-	

POLYAROMATICKE UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
phenanthrene	4,8	2,4	µg/kg	KM 08A	X	-	
anthracene	0,67	0,34	µg/kg	KM 08A	X	-	
fluoranthene	1,9	0,95	µg/kg	KM 08A	X	-	
pyrene	1,4	0,70	µg/kg	KM 08A	X	-	
benz[a]anthracene	0,62	0,31	µg/kg	KM 08A	X	-	
chrysene	0,62	0,31	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[b]fluoranthene	0,41	0,21	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[k]fluoranthene	0,32	0,16	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[a]pyrene	0,44	0,22	µg/kg	KM 08A	X	-	
dibenz[a,h]anthracene	2,2	1,1	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[g,h,i]perylene	0,22	0,11	µg/kg	KM 08A	X	-	
indeno[1,2,3-cd]pyrene	0,82	0,41	µg/kg	KM 08A	X	-	
Suma benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene, chrysene	2,1	1,1	µg/kg	KM 08A	V	50	

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

** hodnocení shody se specifikací je vyznačeno jako V (vyhovuje), Vn (vyhovuje jen s ohlednutím k nejistotě stanovení),

N (nevyhovuje) nebo X (nehodnoceno)

Specifikace použité pro hodnocení výsledk :

Píspustné hodnoty chemických ukazatel dle Vyhlášky . 448/2025 Sb. o psychomodula ních látkách (p íloha .3).

Uvedená rozší ená nejistota byla vypo tena s použitím koeficientu rozší ení k=2, což odpovídá hladin spolehlivosti p ibližn 95 %.

P i výpo tu a uvád ní nejistot se postupuje podle dokumentu ILAC G17:01(2021) a p íru ky Kvalimetrie 11 (EURACHEM CZ/CITAC 4).

Uvád né nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Pokud není uvedeno jinak, pak pro výrok o shod s limitními hodnotami byly vzaty do úvahy nejistoty výsledk zkoušek podle Pokyn ILAC-G8:09/2019 (I. 4.2.3).

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

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušebního vzorku, jak byl laborato í p ijat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laborato nenese odpov dnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledk .

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 30.1.2026

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laborato e

Konec protokolu