



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze  
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

zkušební laboratoř . 1316.2 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



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

## Protokol o zkouškách ML: 63/26

íslo tisku: 24/26

Zákazník: Vivadzen s.r.o.  
Freyova 82/27  
190 00 Praha - Praha 9  
Česká republika

Datum přijmu vzorku laboratoří: 16.1.2026  
Objednávka: 16.1.2026  
Označení vzorku zákazníkem: Rurut Kratom prášek - Bílý Slon, Zelený Rurut Nano, L08202504

Předmět zkoušení - popis vzorku: Kratom  
obal: sáček polyethylenový (PE)  
stav: doručeno bez zjevného poškození  
množství: 400 g  
Datum provedení zkoušek: 16.1.2026 - 22.1.2026  
Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice  
Zkušební metody: SOP 70.4: AAS-AMA  
SOP 70.75: ICP-MS  
KM 20: LC-MS

### VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

#### Aktivní látky

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
mitragynin	1,5	0,2	% hm.	KM 20	V	2,5	
7-hydroxymitragynin	0,0067	0,0010	% hm.	KM 20	V	0,1	

#### MINERÁLNÍ LÁTKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk **	Limitní hodnota	Poznámka
rtu	0,011	0,001	mg/kg	SOP 70.4	V	0,10	S)
olovo	0,64	0,08	mg/kg	SOP 70.75	V	3	S)
kadmium	0,02	0,003	mg/kg	SOP 70.75	V	1	S)
arsen	0,13	0,02	mg/kg	SOP 70.75	V	0,50	S)
nikl	1,28	0,19	mg/kg	SOP 70.75	X	-	S)

\* pokud je před hodnotou znaménko "<" pak koncentrace je nižší nežli tato hodnota, tj. pod mezí 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 subdodavatelem laboratoří

#### Specifikace použité pro hodnocení výsledků:

Maximální koncentrace aktivních látek v psychomodulačních látkách dle Vyhlášky . 448/2025 Sb. o psychomodulačních látkách (příloha .1).

Přípustné hodnoty chemických ukazatelů dle Vyhlášky . 448/2025 Sb. o psychomodulačních látkách (příloha .3).

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

Při výpočtu a uvádění nejistoty 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 Pokynů ILAC-G8:09/2019 (čl. 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 íjat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laborato nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledk .

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 22.1.2026

---

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

*Konec protokolu*