



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

Islo tisku: 24/26

Zákazník: Vivadzen s.r.o.

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

Datum příjmu vzorku laboratoře: 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 výsledků **	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 výsledků **	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. 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 látek 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 laboratoří ijiat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laboratoř nenechá odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 22.1.2026

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

Konec protokolu