



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zadavatel:
Adam Krupa
Tylovice 2891
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 07732040
DIČ: CZ9708256228

Identifikace vzorku: *Mitragyna speciosa* (kratom)
Identifikátor BAFA: 2023-32-PV
Požadavek na chemický rozbor: kvantifikace mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu
Požadavek doručen: 24. 2. 2023
Datum provedení zkoušek: 5. 4. 2023
Použitá metoda: kvantifikace alkaloidů kratomu, HPLC-MS-MRM
Použitá měřidla: LC/MS Agilent Technologies, 1290 Infinity – 6460 Triple Quad

Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	mitragynin ¹⁾		7-hydroxymitragynin ¹⁾	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Bílý premium NANO	12,146	1,2146	0,094	0,0094
LOD (limit detekce)	0,001	0,0001	0,001	0,0001
LOQ (limit kvantifikace)	0,003	0,0003	0,003	0,0003
Metoda	HPLC-MS-MRM		HPLC-MS-MRM	

¹⁾ rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30 %

Analýza byla provedena v souladu s požadavky Česko-Slovenské Asociace za Kratom.

Za technickou správnost: PharmDr. Petra Cihlářová, Ph.D.


VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Technická 5, 166 28 Praha 6
IČO 60461373
- 560/1 -

doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.
vedoucí pracoviště