



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Identifikace vzorku:

Mitragyna speciosa (kratom)

Identifikátor BAFA:

2023-160-PV

Požadavek na chemický rozbor:

kvantifikace mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu

Požadavek doručení:

27. 10. 2023

Datum provedení zkoušek:

1. 11. 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. %
Green 3.	18,394	1,8394	0,055	0,0055
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