



Praha dne 22. prosince 2022

Počet listů: 1

Příloha: 0

Čj.: 107-2-2022-BAFA

## PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zadavatel:  
Jakub Stanko  
Nad statkem 1355  
Černošice 252 28  
Česká republika  
IČO: 08758522  
DIČ: CZ08758522



**identifikace vzorku:** mletý list rostliny *Mitragyna speciosa* (kratom)  
**požadavek na chemický rozbor:** kvantifikace mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu  
**požadavek doručen:** 2.11.2022  
**datum provedení zkoušek:** 7.11.2022  
**použitá metoda:** kvantifikace alkaloidů kratomu, HPLC-MS-MRM  
**použitá měřidla:** LC/MS Agilent Technologies, 1290 Infinity – 6460 Triple Quad

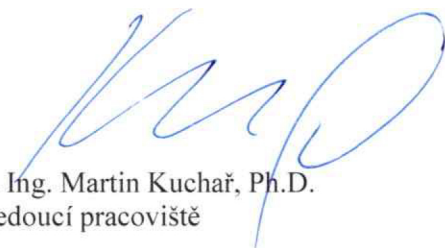
### výsledek laboratorního rozboru

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Identifiká tor BAFA	7-hydroxymitragynin <sup>1)</sup> [mg/g]	mitragynin <sup>1)</sup> [mg/g]
Kratom, Super red. J. Stanko	2022-86-RO	0,073	7,67
Kratom, White. J. Stanko	2022-87-RO	0,030	13,81
Kratom, Green. J. Stanko	2022-88-RO	0,024	14,92
Kratom, Yellow. J. Stanko	2022-89-RO	0,046	11,67
LOD		0,0003	0,0003
LOQ		0,001	0,001
Metoda		HPLC-MS-MRM	HPLC-MS-MRM

<sup>1)</sup>rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30%

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