



## PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

**Identifikace vzorku:**

**Identifikátor BAFA:**

**Požadavek na chemický rozbor:**

**Požadavek doručení:**

**Datum provedení zkoušek:**

**Použitá metoda:**

**Použitá měřidla:**

*Mitragyna speciosa* (kratom)

2023-166-PV

kvantifikace mitragyninu a 7-hydroxymitragyninu

27. 10. 2023

1. 11. 2023

kvantifikace alkaloidů kratomu, HPLC-MS-MRM

LC/MS Agilent Technologies, 1290 Infinity – 6460 Triple Quad

### Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	mitragynin <sup>1)</sup>		7-hydroxymitragynin <sup>1)</sup>	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Red 2.	8,917	0,8917	0,106	0,0106
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	

<sup>1)</sup> 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