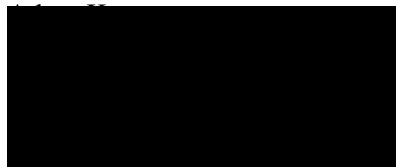




PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zadavatel:



zatmaveno s ohledem na smluvní podmínky s dodavatelem

Identifikace vzorku: *Mitragyna speciosa* (kratom)

Identifikátor BAFA: 2023-34-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

mitragynin1), 7-hydroxymitragynin1)
Identifikace dle zakazníka

mg/g hm. % mg/g hm. %

Červený premium NANO 5,834 0,5834 0,101 0,0101

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

¹rozšířená 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.

doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.

vedoucí pracoviště

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