



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze  
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

zkušební laboratoř . 1316.2 akreditovaná IA dle SN EN ISO/IEC 17025:2018



Adresa: VŠCHT Praha, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 (tel.: +420 602833424; +420 220443184; <https://www.vscht.cz/mzl>)

## Protokol o zkouškách ML: 325/24

*číslo tisku: 210/24*

Zákazník: B&M WORLD s.r.o.

Na Blatech 933  
395 01 Pacov  
česká republika

Datum přijmu vzorku laboratoř: 22.2.2024

Objednávka: 13.02.2024

Označení vzorku zákazníkem: **Kratom Green Maeng Da**

Předmět zkoušení - popis vzorku: kratom

obal: sáček polyethylenový (PE)

stav: doručeno bez zjevného poškození

množství: 50 g

Datum provedení zkoušek: 22.02.2024 - 05.03.2024

Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice

Zkušební metody: KM 23c: LC-MS

### VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

#### *ALKALOIDY*

| Analyt              | Výsledek* | Rozšířená nejistota | Jednotky | Zkušební metoda | Specifikace Poznámka |
|---------------------|-----------|---------------------|----------|-----------------|----------------------|
| mitragynin          | 1,81      | 0,3                 | % hm.    | KM 23c          | -                    |
| 7-hydroxymitragynin | 0,0069    | 0,0017              | % hm.    | KM 23c          | -                    |
| mitraphyllin        | <0,00005  | -                   | % hm.    | KM 23c          | -                    |

\* pokud je před hodnotou znaménko "<" pak koncentrace je nižší nežli tato hodnota, tj. pod mezí stanovitelnosti (LOQ)

Uvedená rozšířená nejistota byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Přijetí a uvádění nejistot se postupuje podle dokumentu ILAC G17:01(2021) a příručky Kvalimetrie 11 (EURACHEM/CITAC4).

Uváděné nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

Bez písemného souhlasu Metrologické a zkušební laboratoře nelze Protokol o zkouškách kopírovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušební vzorku, jak byl laboratoři přijat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 5.3.2024

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laboratoře

*Konec protokolu*