



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

zkušební laboratoř č. 1316.2 akreditovaná ČIA dle ČSN 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: 336/24

Číslo tisku: 218/24

Zákazník: B&M WORLD s.r.o.

Na Blatech 933
395 01 Pacov
Česká republika

Datum příjmu vzorků laboratoři: 22.2.2024
Objednávka: 13.02.2024
Označení vzorků zákazníkem: Kratom Red Borneo

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	1,69	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 %.

Při výpočtu 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 nenesе 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