



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

Plody Země
Jana Srubjanová
Provodov 10, Provodov-Šonov, 549 08
IČ: 45919216, DIČ: CZ6560071584
+420604323730

Identifikace vzorku:

Premium Green Kratom

Identifikátor BAFA:

2024-156-PV

Požadavek na chemický rozbor:

Analýza alkaloidů, těžké kovy

Požadavek doručen:

26. 8. 2024

Datum provedení zkoušek:

20.09.2024 - 26.09.2024

Použitá metoda:

LC-MS-MSM analýza alkaloidů kratomu, Prvková analýza
ICP-OES

Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Mitragynin ¹⁾		7-hydroxymitragynin ¹⁾	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Premium Green Kratom	13,242	1,324	0,108	0,011
LOQ (limit kvantifikace)	0,003	0,0003	0,003	0,0003

¹⁾ Rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30 %.

Výsledky laboratorního rozboru: těžké kovy

Stanovený prvek	Naměřená hodnota mg/kg	LOQ mg/kg	Limit dle nařízení 629/2008/ES mg/kg
Kadmium (Cd)	<0,05	0,05	1,0
Nikl (Ni)	0,69	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	0,15	0,05	3,0
Rtuť (Hg)	<0,05	0,05	0,10
Arzén (As)	<0,05	0,05	0,20*

* Nařízení Komise (EU) 2015/1006 (hodnota stanovena pouze pro rýži).



Analýza byla provedena v souladu s požadavky Česko-Slovenské Asociace za Kratom.

Za technickou správnost: PharmDr. Petra Cihlářová, Ph.D.
Mgr. Ing. Marek Martinec, 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