



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

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

Identifikace vzorku: Premium White Kratom 2
Identifikátor BAFA: 2024-235-PV
Požadavek na chemický rozbor: Analýza alkaloidů, těžké kovy
Požadavek doručen: 05.11.2024
Datum provedení zkoušek: 21.11.2024 – 29.11.2024
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 White Kratom 2	14,047	1,4047	0,094	0,0094
LOQ (limit kvantifikace)	0,013	0,0013	0,013	0,0013

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)	1,293	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	0,927	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