



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

Identifikace vzorku:

Identifikátor BAFA:

Požadavek na chemický rozbor:

Požadavek doručen:

Datum provedení zkoušek:

Použitá metoda:

Premium Green Kratom 2

2024-232-PV

Analýza alkaloidů, těžké kovy

05.11.2024

21.11.2024 – 29.11.2024

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 2	16,549	1,6549	0,092	0,0092
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)	2,774	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	<0,05	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).