



## PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

**Zákazník:**

Amazing Leaves s.r.o.  
Rybná 716/24, Praha 110 00  
IČ: 09783661  
DIČ: CZ09783661

**Identifikace vzorku:** Emerald  
**Identifikátor BAFA:** 2024-213-PV  
**Požadavek na chemický rozbor:** Analýza alkaloidů, těžkých kovů  
**Požadavek doručen:** 22.10.2024  
**Datum provedení zkoušek:** 29.10.2024 – 07.11.2024  
**Použitá metoda:** LC-MS-MSM analýza alkaloidů kratomu, Prvková analýza ICP-OES

### Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Mitragnin <sup>1)</sup>		7-hydroxymitragnin <sup>1)</sup>	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Emerald	5,910	0,591	0,010	0,0010
LOQ (limit kvantifikace)	0,003	0,0003	0,003	0,0003

<sup>1)</sup> 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)	1,835	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).



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