



Číslo protokolu: **12-2025-13**

Datum vystavení: **23.05.2025**

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 08.04.2025
Místo provedení zkoušky: ZL BAFA
Datum provedení zkoušek: 09.04.-23.05.2025

ZÁKAZNÍK

Firma: Plody Země
Fakturační adresa: Provodov 10,
549 08 Provodov-Šonov
IČ/DIČ: 45919216/CZ6560071584
Kontaktní osoba: Jana Srubjanová

Číslo vzorku: 2025-030
Popis vzorku: Kratom Napařovaný (šarže: ST)

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/g]	% (w/w)	Nejistota%
Mitragynin	11,3	1,1	± 30 %
7-hydroxymitragynin	0,08	0,008	± 30 %

TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]	Nejistota %
Arzén	0,12	± 20 %
Kadmium	0,050	± 20 %
Olovo	0,162	± 20 %
Rtuť	<0,10	---

*znaménko "<" znamená, že výsledek je nižší než limit kvantifikace (LOQ)

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]
CPM	$1,9 \cdot 10^4$
Plísně	$1,8 \cdot 10^3$
Kvasinky	<50
E.coli	<10
r. Salmonella [v 25 g]	<i>negativní</i>

cfu kolonie tvořící jednotky
<50, <10 sledované mikroorganismy (ukazatel) za podmínek metody nebyly prokázány



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Zkušební laboratoř BAFA

Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek

Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice; kontakt: bafa@vscht.cz, +420 603 557 117

Číslo protokolu: **12-2025-13**

Datum vystavení: **23.05.2025**

PROHLÁŠENÍ LABORATOŘE

Výsledky uvedené zde v protokolu se vztahují přímo ke vzorku, tak jak byl přijat od zákazníka. Laboratoř nezodpovídá za informace v protokolu dodané zákazníkem. Tento protokol nenahrazuje jiný dokument. Dále se protokol o zkoušce nesmí bez písemného souhlasu reprodukovat jinak než celý.

ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

RNDr. Lucie Janečková, Ph.D.
Vedoucí zkušební laboratoře BAFA

Digitálně podepsal RNDr. Lucie
Janečková Ph.D.
Datum: 2025.05.23 13:52:13 +02'00'

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	N
TĚŽKÉ KOVY	B-M-METMSDG	S
MIKROBIOLOGIE		S
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísňe, Kvasinky	ČSN ISO 21527-2	
počet β -glukuronidázopozitivních E. coli	ČSN ISO 16649-2	
přítomnost r. Salmonella	ČSN EN ISO 6579-1	

N zkouška mimo rozsah akreditace
S subdodávka

Konec protokolu