



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Zkušební laboratoř BAFA

Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Technická1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice; kontakt: bafa@vscht.cz, +420603 557 117

Číslo protokolu: **12-2025-12**
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: 2025-029
Popis vzorku: Kratom Hnědý (šarže: B)

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/g]	% (w/w)	Nejistota %
Mitragynin	7,5	0,7	± 30 %
7-hydroxymitragynin	0,10	0,010	± 30 %

TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]	Nejistota %
Arzén	0,14	± 20 %
Kadmium	0,054	± 20 %
Olovo	1,28	± 20 %
Rtuť	<0,10	---

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

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek[cfu/g]
CPM	$1,1 \cdot 10^4$
Plísně	$2,5 \cdot 10^2$
Kvasinky	<50
E.coli	<10
r. Salmonella [v 25 g]	negativní

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: **12-2025-12**

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 13:45:12

+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