



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: 12-2025-07
Datum vystavení: 23.05.2025

PROTOKOL O ZKOUŠCE

ZÁKAZNÍK

Datum přijetí vzorku: 08.04.2025
Místo provedení zkoušky: ZL BAFA
Datum provedení zkoušek: 09.04.-20.05.2025

Číslo vzorku: 2025-024
Popis vzorku: Kratom Bílý 1 (šarže: W01)

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/g]	% (w/w)	Nejistota %
Mitragynin	15,4	1,5	± 30 %
7-hydroxymitragynin	0,04	0,004	± 30 %

TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]	Nejistota %
Arzén	0,15	± 20 %
Kadmium	<0,040	---
Olovo	0,676	± 20 %
Rtuť	<0,10	---

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

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]
CPM	4,6.10 ²
Plísně	<50
Kvasinky	<50
<i>E. coli</i>	<10

<i>r. Salmonella</i> [v 25 g]	negativní
-------------------------------	-----------

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