



Číslo protokolu: 15-2026-10  
Datum vystavení: 05.06.2026

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 11.05.2026  
Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,  
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice  
Datum provedení zkoušek: 12.05.2026–01.05.2026

ZÁKAZNÍK  
Firma: RageFitness s.r.o  
Fakturační adresa: Zámecký okruh 19,  
74601 Opava  
IČ/DIČ: 08247277/CZ08247277  
Kontaktní osoba: Dalibor Bryja

Číslo vzorku: 2026-161  
Popis vzorku<sup>†</sup>: Bílý; šarže<sup>†</sup>: L38000002  
Velikost jednotkového balení<sup>†</sup>: 50 g  
Homogenizace: provedla laboratoř  
Matrice: rostlina sušená mletá  
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: 25x50g na chem. analýzy, 4x50g na mikrob. analýzy

### VÝSLEDKY STANOVENÍ

#### ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	557	1,1	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	3	0,006	± 15 %	50

#### TĚŽKÉ KOVY

Prvek	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
Arsen	0,31	± 20 %	0,50
Kadmium	<0,04	--	1,0
Olovo	0,3	± 20 %	3,0
Rtuť	0,03	± 20 %	0,10

#### MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	4,10.10 <sup>4</sup>	10 <sup>7</sup>
Plísně	6,90.10 <sup>3</sup>	10 <sup>5</sup>
Kvasinky	<50	10 <sup>5</sup>
<i>E. coli</i>	<10	10 <sup>2</sup>

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

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



Číslo protokolu: 15-2026-10  
Datum vystavení: 05.06.2026

#### MYKOTOXINY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
Aflatoxin B <sub>1</sub>	<0,0003	--	0,005
celkový obsah aflatoxinů B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> a G <sub>2</sub>	<0,0012	--	0,01

#### POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,004	± 20 %	0,05

#### 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.

#### VÝROK O SHODĚ

Hodnocení výsledků bylo provedeno formou binárního výroku s ochranným pásmem.

Výsledky stanovení obsahu aktivních látek (mitragynin, 7-hydroxymitragynin) v jednotkovém balení, těžkých kovů (arzen, kadmium, olovo, rtuť), aflatoxinů (aflatoxin B1 a celkový obsah aflatoxinů B1, B2, G1 a G2), polycyklických aromatických uhlovodíků a mikrobiologického rozboru v daném vzorku kratomu **vyhovují** požadavkům dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb.

#### ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

Mgr. Vladimíra Jandovská  
Zástupce vedoucí Zkušební laboratoře BAFA



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze  
Zkušební laboratoř BAFA

Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek  
Zkušební laboratoř č. 1813 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018  
Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 – Dejvice; kontakt: bafa@vscht.cz, +420 603 557 117



Číslo protokolu: 15-2026-10  
Datum vystavení: 05.06.2026

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
TĚŽKÉ KOVY		S <sup>1</sup>
As, Cd, Pb	B-M-METMSDG	
Hg	B-HG-AMAT	
MIKROBIOLOGIE		S <sup>2</sup>
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísně, Kvasinky	ČSN ISO 21527-2	
počet $\beta$ -glukuronidázopozitivních <i>E. coli</i>	ČSN ISO 16649-2	
přítomnost r. <i>Salmonella</i>	ČSN EN ISO 6579-1	
MYKOTOXINY	B-TABLCF02	S <sup>1</sup>
POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	B-PAHMS01	S <sup>1</sup>

A zkouška v rozsahu akreditace  
S subdodávka

Poznámky:

† informace dodané zákazníkem

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

\*\*uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako standardní kombinovaná nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k = 2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %

<sup>1</sup>místo provedení: ZL č. 1163

<sup>2</sup>místo provedení: ZL č. 1316.3

Konec protokolu