



Číslo protokolu: **33-2026-16**
Datum vystavení: **24.04.2025**

PROTOKOL O ZKOUŠCE

ZÁKAZNÍK

Datum přijetí vzorku: 01.04.2026
Místo provedení zkoušky: Zkušební laboratoř BAFA,
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice
Datum provedení zkoušek: 01.04.- 23.04.2026

Firma: Shamind Trade s.r.o.
Fakturační adresa: Olšinky 177/18,
747 21 Kravaře
IČ/DIČ: 19912374/CZ19912374
Kontaktní osoba: [REDACTED]

Číslo vzorku: 2026-125

Popis vzorku[†]: Kratom prášek červený (Borneo); šarže[†]: L00000014

Velikost jednotkového balení[†]: 50 g

Homogenizace: provedla laboratoř

Matrice: rostlina sušená mletá

Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: [REDACTED] x50g na chem. analýzy, [REDACTED] x50g na mikrob. analýzy

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	482	1,0	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	3	0,006	± 15 %	50

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	2,70.10 ³	10 ⁷
Plísně	7,50.10 ¹	10 ⁵
Kvasinky	<50	10 ⁵
<i>E. coli</i>	<10	10 ²

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

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

MYKOTOXINY

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



Číslo protokolu: **33-2026-16**

Datum vystavení: **24.04.2025**

POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,0050	± 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, 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



Číslo protokolu: **33-2026-16**

Datum vystavení: **24.04.2025**

POUŽITÉ METODY

Analýza	Metoda	Poznámka
ALKALOIDY	SOP-A-01	A
MIKROBIOLOGIE		S ²
CPM	ČSN EN ISO 4833-1	
Plísně, Kvasinky	ČSN ISO 21527-2	
počet β -glukuronidázopozitivních <i>E. coli</i>	ČSN ISO 16649-2	
přítomnost r. <i>Salmonella</i>	ČSN EN ISO 6579-1	
MYKOTOXINY	B-TABLCOF02	S ¹
POLYCYKLICKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	B-PAHMS01	S ¹

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 %

¹místo provedení: ZL č. 1163

²místo provedení: ZL č. 1316.3

Konec protokolu