



Číslo protokolu: 33-2026-26
Datum vystavení: 09.10.2026

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Datum přijetí vzorku: 23.09.2026
Místo provedení zkoušky:
Zkušební laboratoř BAFA,
Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 – Dejvice

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

Datum provedení zkoušek: 23.09.2026– 07.10.2026

Číslo vzorku: 2026-344
Popis vzorku[†]: Kratom prášek bílý (Super); šarže[†]: L00000024
Velikost jednotkového balení[†]: 50 g
Homogenizace: provedla laboratoř
Matrice: rostlina sušená mletá
Obal: neprůhledný uzavíratelný sáček, přijato: [REDACTED] x50 g na chem. analýzy, [REDACTED] x50 g na mikrob. analýzy

VÝSLEDKY STANOVENÍ

ALKALOIDY

Analyt	Výsledek [mg/balení]*	% (w/w)	Nejistota**	Limity [mg/balení]
Mitragynin	492	1,0	± 18 %	1250
7-hydroxymitragynin	2	0,004	± 15 %	50

MIKROBIOLOGIE

Pozorované druhy	Výsledek [cfu/g]	Limity [cfu/g]
CPM	4,40.10 ³	10 ⁷
Plísňe	<50	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: 33-2026-26

Datum vystavení: 09.10.2026

POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek [mg/kg]*	Nejistota**	Limity [mg/kg]
polycyklické aromatické uhlovodíky	0,003	± 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

Výrok o shodě byl proveden formou binárního výroku o shodě s ochranným pásmem podle principu uvedeného v ILAC-G8:09/2019, kap. 4.2.2.

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** limitům dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb.

ZA SPRÁVNOST ODPOVÍDÁ:

RNDr. Lucie Janečková, Ph.D.

Vedoucí Zkušební laboratoře BAFA

RNDr. Lucie Janečková
Ph.D.

Digitálně podepsal
RNDr. Lucie
Janečková Ph.D.
Datum: 2026.10.09
11:26:43 +02'00'



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: 33-2026-26

Datum vystavení: 09.10.2026

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-TABLCF02	S ¹
POLYCYKLIČKÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY	B-PAHHMS01	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