



PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU Č. 460P/2026

Datum vystavení:	11.9.2026			
Počet výtisků:	2			
Zadavatel analýzy:	KRATOMPOWER s.r.o., Křiby 4602, 760 05 Zlín			
Datum přijetí vzorku:	2.9.2026			
Místo provedení zkoušky:	Prostory ZL ÚBM, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice			
Datum zahájení rozboru:	3.9.2026			
Datum provedení rozboru:	3. - 11.9.2026			
Vzorek:				
Název: +	Kratom prášek červený š.L2609-0001			
Vzorek odebral: +	zadavatel			
Popis vzorku:	Doypack 4x50 g			
Metoda zkoušení:	ČSN EN ISO 4833-1	Celkový počet mikroorganismů (CPM)		
	ČSN ISO 21527-1	Počet kvasinek a plísní		
	ČSN ISO 16649-2	Počet β-glukuronidázopozitivních <i>Escherichia coli</i>		
	ČSN EN ISO 6579-1	Přítomnost bakterií r. <i>Salmonella</i>		
Výsledky stanovení: ** [cfu/g]				
CPM	kvasinky	plísně	<i>E.coli</i>	<i>r. Salmonella</i> [v 25 g]
4,2.10 ⁵	< 50	6,3.10 ²	< 10	negativní

Vysvětlivky:
+ Informace dodané zákazníkem
** Výsledky se vztahují ke vzorku tak, jak byl přijat
Metody označené * nejsou v rozsahu akreditace
cfu kolonie tvořící jednotky
Počet výtisků = 2 : 1.výtisk - zadavatel, 2.výtisk - ZL ÚBM
<10, <50 ... sledované mikroorganismy (ukazatel) za podmínek metody nebyly prokázány

V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu ZL ÚBM reprodukovat jinak než celý. Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušeného předmětu a protokol o zkoušce nenahrazuje jiný dokument.

Schválila:

Prof. Ing. Kateřina Demnerová, CSc.
vedoucí laboratoře

_____ Konec protokolu _____



Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha

zkušební laboratoř č. 1316.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Adresa: VŠCHT Praha, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 (tel.: +420 602833424; +420 220443184; <https://www.vscht.cz/mzl>)

Protokol o zkouškách ML: 2274/26

Číslo tisku: 1853/26

Zákazník: KRATOMPOWER s.r.o

Křiby 4602
 760 05 Zlín
 Česká republika

Datum příjmu vzorků laboratoří: 2.9.2026
 Objednávka: 01.09.2026
 Označení vzorků zákazníkem: Kratom prášek červený
 L2609-0001

Předmět zkoušení - popis vzorku: Kratom
 obal: sáček vrstvený (papír-Al-plast)
 stav: doručeno bez zjevného poškození
 množství: 400 g

Datum provedení zkoušek: 2.9.2026 - 24.9.2026
 Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice
 Zkušební metody: KM 08A: HPLC-FLD
 KM 06: LC-MS
 SOP 70.4: AAS-AMA
 SOP 70.75: ICP-MS
 KM 20: LC-MS

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

MYKOTOXINY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
aflatoxin B1	<1,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin B2	<1,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin G1	<1,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin G2	<1,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2)	<1,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	

POLYCYKlickÉ AROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
anthracene	0,23	0,12	µg/kg	KM 08A	X	-	
fluoranthene	0,60	0,30	µg/kg	KM 08A	X	-	
pyrene	0,55	0,28	µg/kg	KM 08A	X	-	
benz[a]anthracene	0,26	0,13	µg/kg	KM 08A	X	-	
chrysene	0,28	0,14	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[b]fluoranthene	0,17	0,085	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[k]fluoranthene	0,41	0,21	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[a]pyrene	0,16	0,080	µg/kg	KM 08A	X	-	
dibenz[a,h]anthracene	0,04	0,020	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[g,h,i]perylene	0,02	0,010	µg/kg	KM 08A	X	-	
indeno[1,2,3-cd]pyrene	0,01	0,0050	µg/kg	KM 08A	X	-	
Suma benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene, chrysene	0,88	0,44	µg/kg	KM 08A	V	50	

Aktivní látky

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
mitragynin	0,99	0,15	% hm.	KM 20	V	2,5	
7-hydroxymitragynin	0,010	0,002	% hm.	KM 20	V	0,1	

MINERÁLNÍ LÁTKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledků **	Limitní hodnota	Poznámka
rtuť	0,016	0,001	mg/kg	SOP 70.4	V	0,10	S)
olovo	0,27	0,05	mg/kg	SOP 70.75	V	3	S)
kadmium	0,032	0,005	mg/kg	SOP 70.75	V	1	S)
arsen	0,11	0,01	mg/kg	SOP 70.75	V	0,50	S)

* pokud je před hodnotou znaménko "<" pak koncentrace je nižší nežli tato hodnota, tj. pod mezí stanovitelnosti (LOQ)

** hodnocení shody se specifikací je vyznačeno jako V (vyhovuje), Vn (vyhovuje jen s přihlédnutím k nejistotě stanovení),

N (nevyhovuje) nebo X (nehodnoceno)

S) zkouška provedena subdodavatelskou laboratoří

Specifikace použité pro hodnocení výsledků:

Maximální koncentrace aktivních látek v psychomodulační látce dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb. o psychomodulačních látkách (příloha č.1).

Přípustné hodnoty chemických ukazatelů dle Vyhlášky č. 448/2025 Sb. o psychomodulačních látkách (příloha č.3).

Uvedená rozšířená nejistota byla vypočtena s použitím koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Při výpočtu a uvádění nejistot se postupuje podle dokumentu ILAC G17:01(2021) a příručky Kvalimetrie 11 (EURACHEM CZ/CITAC 4).

Uváděné nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Pokud není uvedeno jinak, pak pro výrok o shodě s limitními hodnotami byly vzaty do úvahy nejistoty výsledků zkoušek podle Pokynů ILAC-G8:09/2019 (čl. 4.2.3).

Bez písemného souhlasu Metrologické a zkušební laboratoře nelze Protokol o zkouškách kopírovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušební vzorku, jak byl laboratoří přijat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laboratoř nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 24.9.2026

prof. Ing.
Jana
Hajšlová,
CSc.

Digitálně
podepsal prof.
Ing. Jana Hajšlová,
CSc.
Datum:
2026.09.24
14:05:46 +02'00'

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laboratoře

Konec protokolu