



PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU Č. 223P/2026

Datum vystavení:	30.4.2026			
Počet výtisků:	2			
Zadavatel analýzy:	Plant Power s.r.o., Křiby 4602, 760 05 Zlín			
Datum přijetí vzorku:	17.4.2026			
Místo provedení zkoušky:	Prostory ZL ÚBM, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice			
Datum zahájení rozboru:	20.4.2026			
Datum provedení rozboru:	20. - 30.4.2026			
Vzorek:				
Název: +	Kratom prášek (zelený) š. L2604-0001			
Vzorek odebral: +	zadavatel			
Popis vzorku:	Doypack ZIP, hmotnost á 50 g datum výroby 16.4.2026			
Metoda zkoušení:	ČSN EN ISO 4833-1	Celkový počet mikroorganismů (CPM)		
	ČSN ISO 21527-2	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>	r. <i>Salmonella</i> [v 25 g]
3,0.10 ²	< 50	< 50	< 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 laborato VŠCHT Praha

zkušební laborato . 1316.2 akreditovaná IA dle SN 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: 612/26

íslo tisku: 438/26

Zákazník: Plant Power s.r.o.

K ibly 4602
76005 Zlín
eská republika

Datum p íjmu vzork laborato í: 17.4.2026
Objednávka: 15.04.2026
Ozna ení vzork zákazníkem: Kratom prášek zelený
L2604-0001

P edm t zkoušení - popis vzorku: Kratom
obal: sá ek polyethylenový (PE)
stav: doru eno bez zjevného poškození
množství: 10*50 g

Datum provedení zkoušek: 17.4.2026 - 4.5.2026
Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice
Zkušební metody: KM 08A: HPLC-FLD
KM 06: LC-MS/MS
SOP 70.4: AAS-AMA
SOP 70.75: ICP-MS
KM 20: LC-MS

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

MYKOTOXINY

Analyt	Výsledek*	Rozší ená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledek **	Limitní hodnota	Poznámka
aflatoxin B1	<2,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin B2	<2,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin G1	<2,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxin G2	<5,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	
aflatoxiny (suma B1, B2, G1 a G2)	<5,0	-	µg/kg	KM 06	X	-	

POLYAROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek*	Rozší ená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledek **	Limitní hodnota	Poznámka
phenanthrene	6,8	3,1	µg/kg	KM 08A	X	-	
anthracene	0,80	0,40	µg/kg	KM 08A	X	-	
fluoranthene	2,5	1,3	µg/kg	KM 08A	X	-	
pyrene	1,9	0,95	µg/kg	KM 08A	X	-	
chrysene	1,6	0,80	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[b]fluoranthene	0,71	0,36	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[k]fluoranthene	0,50	0,25	µg/kg	KM 08A	X	-	
benzo[a]pyrene	1,0	0,50	µg/kg	KM 08A	X	-	
dibenz[a,h]anthracene	0,28	0,14	µg/kg	KM 08A	X	-	
Suma benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene, chrysene	3,4	1,7	µg/kg	KM 08A	V	50	

Aktivní látky

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk**	Limitní hodnota	Poznámka
mitragynin	1,6	0,2	% hm.	KM 20	V	2,5	
7-hydroxymitragynin	0,0023	0,0005	% hm.	KM 20	V	0,1	

MINERÁLNÍ LÁTKY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Hodnocení výsledk**	Limitní hodnota	Poznámka
rtu	0,020	0,002	mg/kg	SOP 70.4	V	0,10	S)
olovo	0,64	0,08	mg/kg	SOP 70.75	V	3	S)
kadmium	0,017	0,003	mg/kg	SOP 70.75	V	1	S)
arsen	0,34	0,04	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 přihlednutím k nejistotám stanovení),

N (nevyhovuje) nebo X (nehodnoceno)

S) zkouška provedena subdodavatelkou laboratoří

Specifikace použité pro hodnocení výsledků :

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

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

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

Připroti 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 (1.4.2.3).

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: 4.5.2026

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

Konec protokolu